Aufzählung der afrikanischen Arten von Wahlenbergia nebst Diagnosen der neuen Arten.

von

W. v. Brehmer.

Mit 3 Figuren im Text.

1. W. pilosa Buek in Ecklon et Zeyher enum. p. 381.

Extratropisches Südwest-Afrika: Brackfontein, Olifantsrivier auf sandigem Boden (Buek n. 2385. — Blühend September).

2. W. sessiliflora v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne paullo ramosus, cr. 8—14 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, acuta, apice aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, singulis dentibus validis ornata, pilis brevibus valde obsita, margine subinvoluta, cr. 12—15 mm longa, 1,5—2 mm lata. Flores breviter pedicellati, usque fere sessiles, pedicellis 2—5 mm longis. Calycis laciniae valde elongatae, anguste lanceolatae, acutatissimae, apice aculeos plures vel singulos gerentes, margine valde incrassatae, haud dentibus singulis validis ornatae, subinvolutae, pilosae, calyce 6-plo longiores, cr. 10 mm longae, 1—1,5 mm latae; corolla subtubulosa, pauce laciniata, laciniis anguste ovatis, apice subacutis, cr. 2-plo longioribus quam latioribus, cr. 13 mm longa, laciniis 3—4 mm longis; filamenti basis vix dilatata, anguste lanceolata, elongata, fere 5-plo longior quam latior; antherae elongatae, angustae, apice subacutae, cr. 6—7-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 5, tenues, elongati, sublineares, apice subobtusi, subinvoluti, cr. 5—6-plo longiores quam latiores. Capsula 5-locularis, obovata, subcuneata, glabra, cr. 4 mm longa, 3 mm crassa, parte superiore exigua, late conica, apice subobtusa, vix emersa.

Süd-Afrika (ohne nähere Standortsangabe) (W. C. Scully n. 183).

Var. α. dentata v. Brehmer. — Caulis brevis, cr. 3—5 cm longus, calycis laciniae margine dentatae.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Malmesbury, Umgegend von Hopefield (Bachmann n. 1387. — Blühend September 1885).

3. **W. ramifera** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, raro subascendens, valde elongatus, a basi subramosus, subpilosus, superne ramosus, glabrescens, cr. 22—25 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem aequaliter investientia, anguste lanceolata, acutata, apice aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, subpilosa vel glabra, non involuta, cr. 12—20 mm longa, 1—1,5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 3—5 mm longis; ovarium 5-loculare, late obovatum, cuneatum, pilis brevibus dense obsitum, cr. 2—2,5 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae elongatae, anguste lanceolatae, apice acutatissimae usque aculeum unum gerentes, margine valde incrassatae, dentibus singulis, validis ornatae, subpilosae, subinvolutae, calyce 5-plo longiores, cr. $1/2$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis ovatis, apice subacutatis, cr. 1,5-plo longiores quam latiores, cr. 8 mm longa, laciniis c. 3 mm longis; filamenti basis paullo dilatata, anguste lanceolata, raro late subrotunda; antherae elongatae, graciles, apice subobtusae, cr. 6-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, apice haud incrassatus, elongatus, corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 5, tenues, elongati, apice subobtusi, cr. 5—6-plo longiores quam latiores, involuti. Capsula 5-locularis, late obovata, subcuneata, glabra, cr. 3—4 mm longa, cr. 2,5—3 mm crassa, parte superiore exigua, fere hemisphaerica, subacuta.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Ecklon et Zeyher n. 3142).

4. **W. Dunantii** A. DC. in Monogr. d. Campan. p. 152.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Tafelberg, auf sandigem Steinboden, bei Tokay und Constantia (Ecklon et Zeyher n. 2380. — Blühend Oktober).

Var. α. glabrata v. Brehmer.

Campanula paniculata (Thunb.) A. DC. in herb. Stockholm. pro parte.

Planta in omnibus partibus glabra; calycis laciniae capsulae 6—7-plo longiores.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Thunberg pro parte).

5. **W. costata** A. DC. in A. DC. Prodrom. pars VII. p. 427.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Tafelberg und Umgegend (Drège n. 6296). — Extratropisches Südwest-Afrika: Eenkokerboom. Auf Hügeln, ca. 275 m ü. M. (Schlechter n. 11057. — Blühend 3. Sept. 1897.)

6. **W. oxyphylla** A. DC. in A. DC. Prodrom. pars VII. p. 427. — Fig. 1 *F—J*.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Auf bergigem Gelände bei Kapstadt (Drège n. 6313a). — Extratropisches Südwest-Afrika: Hantam-Gebirge (Drège n. 1869); O'okiep, auf steinigem Boden, ca. 1000 m. ü. M. (Bolus n. 1195. — Blühend September 1883); Karree-Berge, auf Felsen, ca. 500 m ü. M. (Schlechter n. 8269. — Blühend 22. Juli 1896); Deutsch Südwest-Afrika, Aus (Steingröver n. 31); Aus, in Spalten des Granits, ca.

1400 m ü. M. (Dinter n. 1142. — Blühend 11. Januar 1910. Blütenfarbe weiß); Jakalskoppe bei Gubub (Dinter); Kubgarub, auf Granit, 1500 m ü. M. (P. Range n. 921. — Blühend Januar 1910); Waterklipp, auf Hügeln, ca. 800 m ü. M. (Schlechter n. 11166. — Blühend 10. Sept. 1897); Sopsberg bei Hottenlot's Kloof, auf sandigem Boden (H. H. W. Pearson n. 4926. — Blühend 29. Nov. 1908); Leeuwfontein, auf frisch gebrannten Feldern (H. H. W. Pearson n. 3234. — Blühend 29. Nov. 1908).

7. **W.** Ecklonii Buek in Ecklon et Zeyher enum. pl. afr. austr. P. III. April 1837 p. 380.

W. turbinata A. DC. Prodrom. Pars VII. p. 427.

W. Dregeana A. DC. Prodrom. Pars VII. p. 428.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 6295 u. n. 6297); Witsenberg (Ecklon et Zeyher n. 1066. — Blühend Dezember); Rivier Zonder Ende (Zeyher n. 3142); Mitchell's Pass, auf Bergen (H. Bolus n. 5102. — Blühend November 1879); beim Sumpf Ceres an Bergabhängen, ca. 550 m ü. M. (H. Bolus. — Blühend Dezember 1891). — Extratropisches Südwest-Afrika: Winterhoeksberg bei Tulbagh, in Felsspalten (Buek n. 2379. — Blühend November); Tulbagh, auf sandigen Hügeln (Ecklon et Zeyher n. 2382. — Blühend Oktober). — Zentrales Kapland: Caledon, Leoskraal (A. Penther n. 2741. — Blühend 19. Okt. 1894).

Var. α. brevisepala v. Brehmer. — Calycis laciniae 2—3 mm longae; capsulae pars superior calycis laciniis $^{2}/_{3}$-plo brevior.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Thunberg), (Pappe). — Extratropisches Südwest-Afrika: Bainskloof, ca. 500 m ü. M. (Schlechter n. 9142a. — Blühend 12. Nov. 1896); Tulbagh Kloof, auf Felsen, ca. 250 m ü. M. (H. Bolus n. 322. — Blühend Oktober 1884. Blütenfarbe: blaßgelb).

8. **W.** swellendamensis Buek. Enum. pl. afr. austr. Pars III. p. 381.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zwischen Puspasvalley und Kochmannskloof, auf steinigem Bergboden (Ecklon et Zeyher n. 2383. — Blühend Oktober).

9. **W.** mollis v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ± ramosus, pilosus, superne subramosus, glabrescens, cr. 12—18 cm longus. Folia alterna, sessilia, elongata, anguste lanceolata, apice acuta, aculeos plures vel singulos gerentia, tenera, margine subincrassata, singulis dentibus ornata, haud involuta, subpilosa, cr. 20 mm longa, $^{1}/_{2}$—1 mm lata, caulis partem inferiorem fere aequaliter investientia. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 9—12 mm longis; ovarium 5-loculare, hemisphaericum, usque late obovatum, subcuneatum, subpilosum, fere 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, acutatissimae, apice aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, singulis dentibus ornatae, subpilosae, subinvolutae, cr. 2—2,5 mm longae, cr. $^{1}/_{4}$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis anguste ovatis, apice subacutis, fere 1,5—2-plo longiori-

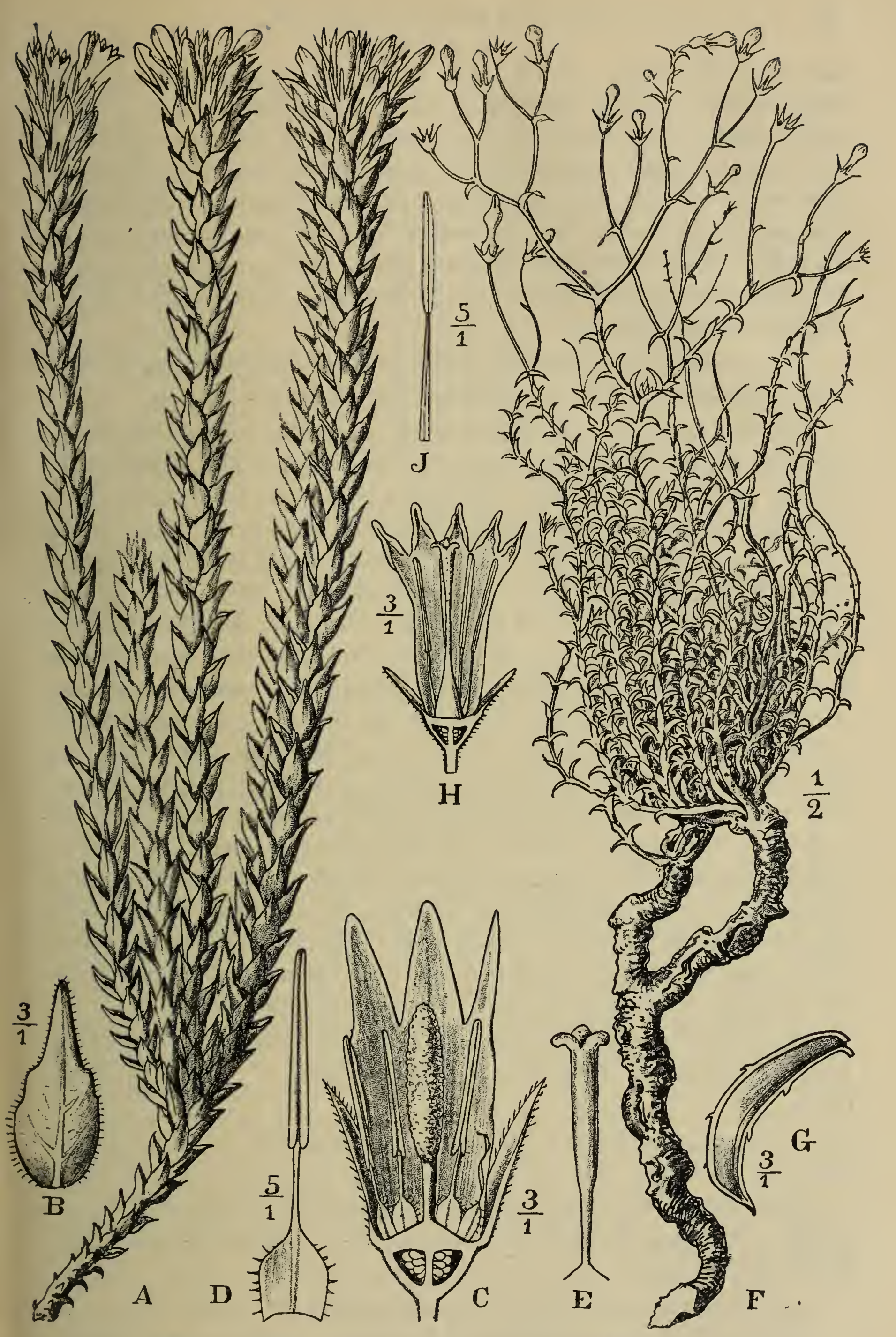


Fig. 1. *A—E W. squamifolia* v. Brehmer. *A* Habitusbild, *B* Blatt, *C* Längsschnitt durch die Blüte, der obere Griffelteil ist dicht mit Pollenkörnern bedeckt, *D* Staubfaden mit verbreiterter Basis, *E* Griffel ohne Pollen. — *F—J W. oxyphylla* A. DC. *F* Habitusbild, *G* eingerolltes Blatt mit stark verdicktem Rande, *H* Längsschnitt durch die Blüte, *J* Staubfaden mit schmaler Basis.

bus quam latioribus, cr. 7 mm longa, laciniis 2,5—3 mm longis; filamenti basis elongata, anguste lanceolata, vix dilatata, apice acuta, cr. 5—7-plo longior quam latior; antherae graciles, elongatae, lineares, apice subobtusae, cr. 6—7-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollam fere longitudine adaequans; stigmatis lobi 5, tenues, elongati, apice subacuti, lineares, involuti, cr. 6-plo longiores quam latiores. Capsula 5-locularis, hemisphaerica, haud pilosa, cr. 2 mm longa, item crassa, parte superiore anguste conica, apice subacutata, calycis laciniis fere $^1/_3$ longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Bainskloof, auf Bergen, ca. 500 m ü. M. (Schlechter n. 9142. — Blühend 12. Nov. 1896).

10. W. sphaerica v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi haud ramosus, superne subramosus, pilosus, cr. 20—30 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiore parte subconferta, superiore parte eum laxe investientia, subpilosa, brevia, anguste lanceolata, apice acuta, usque aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis ornata, cr. 10 mm longa, 1,5—2 mm lata, haud involuta. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 6—9 mm longis; ovarium 5-loculare, sphaericum, haud pilosum, cr. 1,5 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, acutatissimae, apice aculeos plures vel singulos gerentes, margine incrassatae, edentatae, cr. 3,5—4 mm longae, $^1/_2$ mm latae. Corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis late ovatis, apice acutis, fere item longis quam latis, cr. 7 mm longa, laciniis cr. 1,75 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, paullo dilatata, elongata, apice acuta, cr. 8—10-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subacutatae, cr. 4—5-plo longiores quam latiores; stilus elongatus, gracilis, apice haud incrassatus, corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 5, tenues, lineares, apice subobtusi, subinvoluti, cr. 4—5-plo longiores quam latiores. Capsula 5-locularis, sphaerica, glabra, cr. 3 mm longa, item crassa, parte superiore late conica, acuta, calycis laciniis cr. $^1/_3$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Cederberge, am Krakadouw-Paß, auf Bergen, ca. 1000 m ü. M. (Bolus n. 9057. — Blühend Oktober 1897).

Var. α. longifolia v. Brehmer. — Caulis glaber, cr. 50 cm longus; folia cr. 2 cm longa.

Südostafrikanisches Hochland: Oranjefluß, Pickeniers-Paß, auf sandigen Abhängen (H. H. W. Pearson n. 5198. — Blühend 24. Nov. 1910. Blütenfarbe blaßblau).

11. W. decipiens A. DC. in Prodrom. Pars VII. p. 427.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Ebenezer, auf sandigem Boden (Drège n. 6310. — Blühend Dezember 1837); bei Clanwilliam, auf Felsen, ca. 115 m ü. M. (Schlechter n. 8420. — Blühend 5. Aug. 1896).

12. W. longisepala v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, superne squarrose ramosissimus, haud a basi ramosus, subpilosus fere 10 cm longus. Folia alterna, sessilia anguste lanceolata, apice acuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, dentibus singulis validis ornata, saepius subinvoluta, parce pilosa, cr. 10 mm longa, $1\frac{1}{2}$—2 mm lata. Flores breviter pedicellati; ovarium 5-loculare, planum, late hemisphaericum, pilis brevibus crassis dense ornatum, fere 1—$1\frac{1}{2}$ mm longum, 2—$2\frac{1}{2}$ mm crassum; calycis laciniae valde elongatae, anguste lanceolatae, fere lineares, apice acutae, aculeos plures vel singulos gerentes, margine valde incrassatae, dentibus pluribus ornatae, subinvolutae, parce pilosae, cr. 10 mm longae, 1 mm latae; corolla subcampanulata, parum laciniata, laciniis fere item longis ac altis, basi annulo colorato (ferrugineo?) ornata, 12—13 mm longa, laciniis 3 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata; antherae elongatae; stilus gracilis apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 5, tenues, elongati, apice subobtusi, involuti. Capsula 5-locularis, plana, late hemisphaerica, 2—3-plo crassior quam altior, pilis brevibus, crassis, subsquamosis dense ornata, cr. 2 mm alta, parte superiore anguste conica, acuta, capsula paullo longiore.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Giftberg, 600 m ü. M. (R. Marloth n. 2644. — Blühend im September 1912).

13. W. divergens A. DC. in Prodrom. Pars VII. p. 427.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bei Ebenezer, auf sandigen Stellen (Drège n. 6299. — Blühend im Dezember 1837).

14. W. capillata v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus, a basi ramosus, superne pauce ramosus, non pilosus, 30—40 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, sublinearia, apice obtuse acuta, aculeos non gerentia, margine subincrassata, edentata, subinvoluta, glabra, cr. 15—20 mm longa, $\frac{1}{2}$—1 mm lata. Flores breviter pedicellati; pedicellis 1—$1\frac{1}{2}$ cm longis; ovarium 3-loculare, subfusiforme, glabrum, fere 2 mm longum item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice obtuse acutae, aculeos non gerentes, subpilosae vel glabrae, margine subincrassatae, edentatae, subinvolutae, cr. 4 mm longae, $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ mm latae; corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus, subrotundis, apice subacuminatis, cr. 14 mm longa, laciniis cr. 5 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata, 6—10-plo longior ac latior; antherae elongatae; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, involuti. Capsula 3-locularis, fusiformis, glabra, cr. 2 mm alta, parte superiore conica, acuta, calycis laciniis fere $\frac{2}{3}$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Polela,

auf Grashügeln, ca. 1500—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 1018. — Blühend April 1892. Blütenfarbe blau).

15. **W. leucantha** Engl. et Gilg in Warb. Kunene-Sambesi Exped. p. 396.

Zone des Kunene-Kubangolandes: Am linken Kubangoufer bei Karanga, 1100 m ü. M., auf sandigem Boden (Baum n. 421. — Blühend im November 1899. Blütenfarbe weiß).

16. **W. kilimandscharica** Engl. in Abh. Preuß. Akad. d. Wissensch. 1891 (1892) 412. — Fig. 2 *F—J*.

W. Oliveri Schweinf. in Abh. Preuß. Akad. d. Wiss. 1891 (1892) 412.

Kilimandscharo-Zone: Kilimandscharo, obere Waldgrenze, ca. 3000 m ü. M. (H. Meyer n. 95. — Blühend Juli 1887); Landschaft Maranga, oben am Saume, am Mawenzi, ca. 2440 m ü. M., im Grase der Bergwiesen, oberhalb des Urwaldes, gesellig (Volkens n. 866. — Blühend 31. Aug. 1893. Blütenfarbe hellblau); Kilimandscharo, ca. 2870 m ü. M. (Ritter von Höhnel n. 111).

Var. *α*. intermedia v. Brehmer. — Capsulae pars superior calycis laciniis aequilonga.

Zone des Usambara-Paree-Gebirges: Mombo, auf Felsen, ca. 500 m ü. M. (Grote n. 5064. — Blühend Dezember 1912). (Fig. 2.)

17. **W. mashonica** N. E. Br. in Kew Bull. 1906 p. 165.

Mashonalandzone: Zwischen Salisbury und Headlands (Mrs. Evelyn Cecil n. 157. — Blühend November 1899. Blütenfarbe blau); Sambesizone: Victoria-Fälle, in Wäldern (C. E. J. Allen n. 242. — Blühend Dezember 1905—Januar 1906. Blütenfarbe hellblau).

Var. Junodis v. Brehmer. — Capsulae pars superior calycis laciniis brevior.

Mittleres Limpopogebirge: Shilouvane (A. Junod n. 1342). — Blühend Dezember).

18. **W. exilis** A. DC. in Monogr. des Campan. t. XVI. p. 151.

W. claviculata E. Mey. in Drège, plant. cap. exs.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Burch. n. 105 u. n. 7270 catal. plant. Afr.): Somerset und Vischhoek (Stellenbosch) und bei Constantia, auf sandigen Stellen (Ecklon et Zeyher n. 2377. — Blühend November); Dutoitskloof, auf steinigem Boden (Drège n. 1955. — Blühend November und Dezember); Tafelberg, auf Sand (Ecklon n. 490. — Blühend November); bei Kerstenbosch (Bergius. — Blühend Dezember 1815); Ceres Road, auf steinigem Boden, ca. 250 m ü. M. (Schlechter n. 9067. — Blühend November 1896); Riversdale, 100 m ü. M. (Schlechter n. 1791. — Blühend November 1892); Mostarts-Berg beim Mitchell's Paß, ca. 700 m ü. M. (H. Bolus n. 4166. — Blühend November 1879).

19. **W. okavangensis** N. E. Br. in Kew Bull. 1909 p. 118.

Zone des mittleren Limpopogebirges: Okavango-Tal-Ngamiland,

auf Sand, ca. 1000 m ü. M. (E. LUGARD n. 258. — Blühend Juni 1898. Blütenfarbe blau).

20. **W. dentata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus superne pauce ramosus, glaber vel rarius basi subpilosus, cr. 20—30 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, anguste lanceolata, sublinearia, apice acuta, aculeos non gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis validis ornata, subinvoluta, glabra, cr. 10—15 mm longa, 1—1 $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati; pedicellis 2—3 mm longi; ovarium 3-loculare, subrotundum usque hemisphaericum, glabrum, fere 1 mm longum item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae apice acutatae, aculeos non gerentes, non pilosae, margine subincrassatae, dentibus singulis ornatae, cr. 2 mm longae, $^1/_4$—$^1/_2$ mm latae; corolla subcampanulata, ad dimidium laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus, acutatis, cr. 7 mm longa, filamenti basis dilatata, anguste-rhomboidea, subsinuata, fere duplo longior quam latior; antherae rectae, elongatae; stilus gracilis, apice incrassatus, corollae aequilongus; stigmatis lobi 3, breves, crassi, apice subobtusi, non involuti. Capsula 3-locularis, sphaerica usque hemisphaerica, glabra, cr. 2$^1/_2$ mm crassa; parte superiore late conica, subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Am Basheefluß, auf Sand, ca. 800 m ü. M. (SCHLECHTER n. 6292. — Blühend 16. Jan. 1895).

21. **W. minuta** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi subramosus, superne pauce ramosus, pilosus, circ. 3 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, late lanceolata, apice dilatata subacuta, aculeos non gerentia, subfalcata, duplicativa, margine incrassata, dentibus singulis validis ornata, pilosa, circ. 7—9 mm longa, 1 $^1/_2$—2 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 5—7 mm longis; ovarium 3-loculare, sphaericum, pilosissimum, fere 3 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, fere lineares, apice acutae, aculeos non gerentes, subpilosae, margine subincrassatae, dentibus exiguis ornatae, cr. 1—1 $^1/_2$ mm latae; corolla tubulosa, exigua, cr. 3 mm longa, fere ad dimidium laciniata, laciniis fere item longis ac latis, subacutatis, cr. 1—1 $^1/_4$ mm longis; filamenti basis late dilatata, subrotunda, fere item longa ac lata; antherae rectae, elongatae; stilus robustus, apice valde incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, apice obtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, sphaerica, pilosissima, pilis retroflexis dense obsita, cr. 3 mm crassa, parte superiore late conica, subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Hantam-Gebiet (Dr. MEYER 1869).

22. **W. compacta** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus a basi ramosus, superne ramosissimus, subpilosus, cr. 30—35 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, anguste lanceolata, apice acuta, aculeos non gerentia, margine incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, sub-

pilosa cr. 10—15 mm longa, 1—1 $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 5—8 mm longis, ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatissimum, pilosum, fere 1—1 $^1/_2$ mm longum, 1 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subacutae, aculeos non gerentes, subpilosae, margine incrassatae, edentatae, involutae, cr. 1 mm longae, $^1/_4$—$^1/_2$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, late acutis, cr. 6 mm longa; filamenti basis dilatata, anguste rhomboidea, paullo sinuata, fere 3—4-plo longior quam latior; antherae rectae elongatae; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollae subaequilongus; stigmatis lobi 3, breves, angusti, apice subobtusi, non involuti. Capsula 3-locularis, obovata, cuneatissima, pilosa, cr. 4—5 mm longa, 2 mm crassa, parte superiore late conica, subacutata, calycis laciniis $^1/_4$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Malmesbury, Umgegend von Hopefield, Coeratenberg (Bachmann n. 1731. — Blühend November 1886).

23. **W.** tumida v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, parvus, a basi ramosissimus, superne ramosus, pilosus, cr. 10—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, anguste lanceolata, apice subacuta, aculeos non gerentia, margine incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, subpilosa cr. 4—5 mm longa, $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 15—20 mm longis, ovarium anguste fusiforme, acutatissimum, pilosum, fere 1 mm longum, $^1/_2$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutissimae, aculeos plures gerentes, subpilosae, margine valde incrassatae, edentatae, involutae, cr. 1 $^1/_2$ mm longae, $^3/_4$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, late acutis, cr. 6 mm longa; filamenti basis pauce dilatata, lanceolata, fere 5-plo longior quam latior; antherae rectae, elongate, apice obtusae; stilus gracilis, apice incrassatus, corollae subaequilongus; stigmatis lobi 3, longi, tenues, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis subfusiformis, acutatissima, pilosa, cr. 2,5 mm longa, 1 $^3/_4$—2 mm crassa, parte superiore late cylindrica, apice deplanata, calycis laciniis fere $^3/_4$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Prekstael (Ecklon u. Zeyher n. 1076).

Var. gracilis v. Brehmer. — Planta gracilis, 5—8 cm longa, non pilosa; capsula obovata, cuneata.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Touws River, Talsohle (A. F. W. Schimper. — Blühend November 1898).

24. **W.** subfusiformis v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi et superne ramosissimus, subpilosus, fere 20—25 mm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, sublinearia, apice subacuta, atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis validis ornata, haud involuta, pilosa, cr. 6—9 mm longa, $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati; pedicellis cr. 5 mm longis; ovarium 3-locu-

lare, subfusiforme, subpilosum, fere 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subacutae, aculeos apice non gerentes, margine subincrassatae, dentibus singulis ornatae, subinvolutae, non pilosae, cr. 1,5 mm longae, $^1/_4$—$^1/_2$ mm latae; corolla subcampanulata, parum laciniata, laciniis fere item longis ac altis, subacutis, cr. 4,5—5 mm longa, laciniis fere 1,5 mm longis; filamenti basis triangulariter dilatata, subsinuata, fere duplo longior ac latior; antherae elongatae; stilus gracilis, apice incrassatus, corollam longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, subfusiformis, subpilosa, cr. 2 mm longa, item crassa, parte superiore conica, subacuta, calycis laciniis fere $^3/_4$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches Hochland: zwischen dem Letsitèle und dem großen Tabiefluß (H. A. Junod n. 1549. — Blühend Januar 1902. — Blütenfarbe weiß).

Var. involuta v. Brehmer. — Planta cr. 10 mm longa; folia involuta; stilus corollae fere dimidium longitudine adaequans.

Südostafrikanisches Hochland: Houtbosh (A. Rehmann n. 5905).

25. **W. tortilis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus, a basi et superne subramosus, subpilosus, cr. 30—40 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, linearia, elongata, acicularia, apice subacuta, aculeos non gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, convolutissima, parce pilosa, cr. 10—13 mm longa, $^1/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis $^3/_4$—1$^1/_2$ cm longis; ovarium 3-loculare, subhemisphaericum, ± cuneatum, haud pilosum, fere 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, aculeos non gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subinvolutae, non pilosae, cr. 1 mm longae, $^1/_4$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac altis, fere 6—7 mm longa, laciniis 2 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata, cr. 5-plo longior quam latior; antherae elongatae, contortae; stilus gracilis, apice fere ad dimidium stili valde incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi. Capsula 3-locularis hemisphaerica, subcuneata usque late obovata, cr. 2 mm longa, item crassa, non pilosa, parte superiore conica, acuta, calycis laciniis fere longitudine adaequante.

Mittleres Limpopogebirge: Bei Barberton auf dem Saddleback-Berg, ca. 1700 m (Medley Wood n. 5364. — Blühend 25. April 1891. — Blütenfarbe blau).

26. **W. psammophila** Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. XXVII. p. 192.

Extratropisches Südwest-Afrika: Karree-Bergen, auf sandigen Stellen, 400 m (Schlechter n. 8296. — Blühend 24. Juli—August 1896), Brakdamm, auf Hügeln, ca. 650 m (Schlechter n. 11154. — Blühend 9. Sept. 1897), Stinkfontein auf Hügeln, ca. 275 m (Schlechter n. 11095.

— Blühend 5. Sept. 1897), bei Nieuwe rust, auf Hügeln, ca. 325 m (Schlechter n. 11007. — Blühend 30. Aug. 1897).

Var. longisepala v. Brehmer. — Corolla paucilaciniata; calycis laciniae elongatae, cr. 5 mm longa.

Extratropisches Südwest-Afrika: Brackdamm, auf Hügeln, ca. 650 m (Schlechter n. 11154a. — Blühend 9. Sept. 1897).

27. W. rara Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus vel subadscendens, a basi ramosissimus, superne ramosus, pilosus, cr. 15—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, apice acuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, dentibus validis ornata, pilosissima, subinvoluta, cr. 10 mm longa, 1 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis fere 2 mm longis, ovarium 3-loculare hemisphaericum usque late sphaericum, 1 mm longum, item crassum, pilosissimum; calycis laciniae anguste lanceolatae, fere lineares, apice acutae, aculeos plures vel singulos gerentes, margine valde incrassatae, edentatae, subinvolutae, cr. $1\frac{1}{2}$ mm longae, $\frac{1}{4}$ mm latae; corolla tubulosa, parum laciniata, laciniis fere idem latis ac altis, apice subacutis, cr. 3 mm longa, laciniis cr. 1 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata usque parum dilatata, 4-plo longior quam latior; antherae subelongatae; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollam fere longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica usque late sphaerica, $1\frac{1}{2}$ mm crassa, pilosissima, parte superiore anguste conica, subacuta usque cylindrica, calycis laciniis fere $\frac{1}{3}$ longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Stinkfontein, auf Hügeln, ca. 275 m ü. M. (Schlechter n. 11084. — Blühend 4. Sept. 1897).

28. W. ramulosa E. Mey. in Drège pl. exs. cap.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Pigunhberg auf Sand (Drège n. 1956. — Blühend November), auf sandigem Boden (Ecklon et Zeyher n. 3141), Malmesbury, auf Hügeln, ca. 300 m ü. M. (Schlechter n. 1596. — Blühend 1. Okt. 1892).

29. W. debilis Buek in Ecklon et Zeyher enum. plant. Pars III. p. 378.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zwartland, auf sandigen Stellen (Ecklon et Zeyher n. 2370. — Blühend September).

Die Kapsel ist von Buek als 5-fächerig aufgeführt und von Sonder als solche beibehalten worden. Durch Untersuchungen an Originalmaterial hat sich herausgestellt, daß sie jedoch 3-fächerig ist.

30. W. sabulosa v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus vel subadscendens, a basi ramosissimus superne ramosus, subpilosus, fere 15—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, apice subacuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, dentibus singulis ornata, haud involuta, subpilosa, cr. 7—9 mm longa, 1 mm lata. Flores

breviter pedicellati, pedicellis 5—8 mm longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare, sphaericum usque hemisphaericum, pilosissimum, fere 1,5 mm crassum, item longum; calycis laciniae anguste lanceolatae, elongatae, apice acutae, aculeos plures vel singulos gerentes, margine incrassatae, involutae, dentibus singulis ornatae, pilosae, cr. $2^1/_2$—3 mm longae, $^1/_3$—$^1/_2$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus, acutis, $6^1/_2$—7 mm longa, laciniis 1,5 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata fere 7-plo longior quam latior, antherae elongatae, apice obtusae; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollam fere longitudine adaequans; stigmatis lobis 3, tenues, elongati, subinvoluti, apice subobtusi. Capsula 3-locularis, sphaerica usque hemisphaerica, subpilosa, circa 2—3 mm crassa, 2 mm longa, parte superiore late conica, obtusa, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Damarabezirk, Amborombonga nördlich von Okahandja, auf Sandboden (Dinter n. 789).

31. **W. lobata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, superne ramosus, pilosus, fere 10—12 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, apice acuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, subpilosa, haud involuta, 4—7 mm longa, $^1/_2$—$^3/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 15—20 mm longis; ovarium 3-loculare, sphaericum, subpilosum, 1—$1^1/_2$ mm longum item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subobtusae, aculeos non gerentes, margine subincrassatae, dentibus singulis parvis ornatae, valde involutae, non pilosae, cr. $2^1/_2$ mm longae, $^1/_2$ mm latae; corolla tubulosa, parum laciniata, laciniis fere $1^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, apice acuminatis, $3^1/_2$ mm longa, laciniis fere 1,9 mm longis; filamenti basis angustata, linearis, non elongata, 5-plo longior quam latior; antherae breves, apice deplanatae; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, involuti. Capsula 3-locularis, sphaerica, subpilosa, cr. 2—$2^1/_2$ mm longa, 2 mm crassa, parte superiore late conica, obtusa, calycis lacinias longitudine fere adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Hoeck, auf sandigem Boden, ca. 450 m ü. M. (Schlechter n. 8711. — Blühend 27. Aug. 1896).

32. **W. Bowkeri** Sond. in Harv. u. Sond. Flor. capens. vol. III. p. 577.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Somerset (Miss Bowker in herbar. Hooker).

33. **W. Banksiana** A. DC. in Monograph. des Campanul. p. 154.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Smith in herb. Banks). — Mittleres Limpopogebirge: im Flußtal des Zuikerboschrandtriver (Krook n. 2761. — Blühend 17. März 1895). — Extratropisches Süd-

west-Afrika: bei Honderivier, auf sandigen Stellen, ca. 1500 m ü. M. (Schlechter n. 3726. — Blühend 17. Nov. 1893).

Var. β? Zeyheri Sond. in Harv. u. Sond. Flor. capens. vol. III. p. 577.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Crocodile-Fluß (Burke u. Zeyher n. 1070. — Blühend November).

Diese von Sonder aufgestellte Varietät ist wegen äußerst mangelhaften Originalmaterials nicht nachzuprüfen, aus welchem Grunde ich sie hier nur aufgeführt habe; sehr wahrscheinlich handelt es sich überhaupt um keine *W. Banksiana* A. DC.

34. **W. foliosa** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi pauce ramosus, superne ramosus, subpilosus, 20—30 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem dense investientia, anguste lanceolata, apice acutissima, aculeos non gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis validis ornata, haud involuta, epilosa, cr. 5—7 mm longa, $^1/_2$—$^3/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 2—3 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, pilis brevibus crassis dense ornatum, fere 1 mm longum, $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, aculeos non gerentes, margine subincrassatae, dentibus singulis exiguis ornatae, subinvolutae, non pilosae, cr. 2 mm longae, $^1/_2$ mm latae; corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis fere $1^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, apice subacutis, cr. 5 mm longa, laciniis cr. 2 mm longis; filamenti basis piriforme usque triangulare dilatata, fere duplo longior quam latior; antherae elongatae, apice subobtusae; stilus erectus, gracilis apice haud incrassatus, corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica, subpilosa, $1^1/_2$ mm longa, item crassa, parte superiore late conica, apice subobtusa, calycis laciniis fere $^1/_3$ longitudine adaequante.

Mittleres Limpopo-Gebirge: Zwischen Brouthhorstspruit und Middelburg (F. Wilms n. 895. — Blühend Dezember 1883). — Sambesi-Zone: Sambesi (Em. Holub n. 375. — Blühend Mai 1883). — Kunene Kubangoland: Amboland, Omandonga (H. Schinz n. 480. — Blühend Januar 1886).

35. **W. Buseriana** Schltr. et Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, apice subobtusa atque aculeos singulos gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis ornata, induplicata, subpilosa, cr. 11—14 mm longa, 1 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 3—4 mm longis; ovarium 3-loculare, hemisphaericum, subcuneatum, pilis brevibus crassis dense ornatum, fere 1—$1^1/_2$ mm longum, item crassum; calycis laciniae late lanceolatae usque anguste triangulares, apice subacutae, aculeos plures vel singulos gerentes, margine subincrassatae, edentatae, dense pilis longis ornatae, involutae, cr. $2^1/_2$—3 mm longae, 1 mm latae; corolla subcampanulata, pro-

funde laciniata, laciniis late lanceolatis apice subobtusis, fere 3—$3^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, cr. 10 mm longa, laciniis cr. 6 mm longis; filamenti basis angulose dilatata, profunde sinuata, fere item longa ac lata; antherae elongatae, robustae, apice subobtusae, $3^1/_2$—4-plo longiores quam latiores; stilus robustus, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, lati, apice dilatati, subdeplanati, haud involuti. Capsula 3-locularis hemisphaerica usque subsphaerica, pilosissima, $2^1/_2$—3 mm longa, 2 mm crassa, parte superiore conica, apice subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Stinkfontein, auf Hügeln, etwa 275 m ü. M. (Schlechter n. 11085. — Blühend 4. Sept. 1897.)

36. **W. hispidula** (Thunb.) A. DC. in Monograph. d. Campan. p. 155.

Campanula hispidula Thunb. prodr. p. 38. Linn. suppl. p. 142.

W. rudis E. Meyer in Dreg. pl. cap. exsicc.

W. paniculata (Thunb.) A. DC. var. β. *rudis* Sond. in Harv. u. Sond. flor. capens. vol. III, p. 575.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zwartland auf sandigen Talfeldern bei Tulbagh (Worcester) (Ecklon et Zeyher n. 2384. — Blühend Oktober, November), am Elefantenfluß auf Sand (Drège n. 1957. — Blühend November).

37. **W. Massonii** A. DC. in Monograph. d. Campan. p. 153.

W. paniculata (Thunb.) A. DC. var. γ. *Massonii* Sond. p. p. in Harv. u. Sond. flor. cap., vol. III. p. 575.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Masson in herb. Banks) bei Bergvalley (Clanwilliam) auf schlammigen Hügeln (Ecklon et Zeyher n. 2381. — Blühend September), Clanwilliam, Bergvalley (Eklon et Zeyher n. 4038. — Blühend September) Vygekraal (Ecklon et Zeyher n. 3410).

38. **W. scopella** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne scopariter ramosissimus, glaber, cr. 20 cm longus. Folia alterna, sessilia, anguste lanceolata, apice acuta atque aculeos singulos vel plures gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, haud involuta, subpilosa, cr. 3—4 mm longa, $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 10—15 mm longis; ovarium 3-loculare, late deplanatum, apice obtusum, 2-plo latiore quam altiore, pilis brevibus ornatum, fere $^1/_2$ mm longum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae atque aculeos plures vel singulos gerentes, margine subincrassatae, singulis exiguis dentibus ornatae, subpilosae, haud involutae, cr. 1—$1^1/_2$ mm longae, $^1/_4$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis item longis ac latis, apice subacutis, fere 4 mm longa, laciniis cr. 1 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata, 6—7-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subobtusae, 5—6-plo longiores quam latiores; stilus erectus, elongatus, gracilis, apice haud incrassatus, corollam paullo superans; stigmatis lobi 3, tenues angusti, apice subacuti,

subinvoluti. Capsula late deplanata, 2-plo crassior quam altior, glabra, 1—1 $^1/_2$ mm longa, parte superiore late tubulosa, apice obtusa, fere item lata ac alta, laciniis calycis fere dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südöstlichen Kaplandes: (Drège (*W. ramulosa* E. M. a.). — Blühend im November 1857.)

Var. rotundata v. Brehmer. — Capsulae pars superior calycis lacinias breves longitudine adaequans.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Drège (*W. ramulosa* E. M. b.). — Blühend im November 1837.)

39. **W. brachycarpa** Schltr. im Journ. Bot. 1897, p. 429.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Clanwilliam, auf Sandwiesen am Sumpf, 330 m ü. M. (Lupoldt n. 1914. — Blühend Oktober 1897). O.-Clanwilliam, unweit Stasi, auf tiefsandigen Stellen der lichten Busch-Trift, 560 m ü. M. (L. Diels n. 796. — Blühend 19. Sept. 1900 — Blütenfarbe schön azurblau.)

Var. pilosa v. Brehmer. — Calyx valde pilosa; laciniae calyce duplo longiores.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: O.-Clanwilliam Lammskraal, auf sandigen, lichtbuschigen Triften, 375 m ü. M. (L. Diels n. 776. — Blühend 18. Sept. 1900. — Blütenfarbe blau.)

40. **W. tomentosula** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, pilosus, superne subramosus, glaber, cr. 17—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, apice subacuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, paucidentata, subpilosa, haud involuta, cr. 6 mm longa, $^1/_2$—1 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 5—7 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, pilosiusculum, cr. 1 mm longum, $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subobtusae, aculeos plures vel singulos gerentes margine subincrassatae, dentibus singulis $\pm$ exiguis ornatae, subinvolutae, cr. 1 $^1/_2$—2 mm longae, $^3/_4$ mm latae; corolla subcampanulata usque subtubulosa, pauce laciniata, laciniis late subrotundis, apice subacutis, fere item longis ac latis, cr. 10—12 mm longa, laciniis 2 mm longis; filamenti basis triangulariter dilatata, subsinuata, fere duplo longior quam latior, antherae elongatae, tenuis, apice subobtusae, 5—6-plo longiores quam latiores; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, longi, apice subobtusi, involuti. Capsula obovata, cuneata, basi subfusiformis, pilosiuscula, cr. 1,5 mm longa, cr. 1 mm crassa, parte superiore subconica usque subcylindrica, apice pauce deplanata, calycis laciniis fere $^1/_3$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Umgegend von Hopefield, Zwartland, und auf dem Wege nach Theefontein (F. Bachmann n. 1732, 1733, 41. — Blühend September—Oktober 1885).

Extratropisches Südwest-Afrika: Bei Saron auf Hügeln ca. 275 m ü. M. (SCHLECHTER n. 10642. — Blühend Oktober 1896.)

41. **W. lobulata** v. Brehmer n. sp. — Caulis subadscendens, brevissimus, crassus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 5—10 cm longus. Folia alterna, sessilia vel inferiora subpetiolata, caulem laxe investientia, caulis inferiore parte confertissima, anguste spathulata, apice subacuta, aculeos non gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, subinvoluta, glabra, cr. 5—11 mm longa, apice 1,5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 5—7 mm longis; ovarium 3 loculare, obovatum, subcuneatum, epilosum, 2 mm longum 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, usque sublineares, apice acutae, aculeos non gerentes, margine subincrassatae, edentatae, non pilosae, involutae, cr. 4 mm longae, 1,5 mm latae basi appendice subrotunda, squamiformi ornatae; corolla subcampanulata, ad dimidium laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice subacutis, cr. 6 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis late lanceolata, brevis, 3-plo longior quam latior; antherae breves, apice subobtusae, 4-plo longiores quam latiores; stilus brevis, crassus, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, longi, crassi, apice subobtusi, involuti. Capsula obovata, subcuneata, fere item longa ac crassa, glabra, 3 mm longa, parte superiore conica, subacuta, duplo altiore quam crassiore.

Zentrales Kapland: Wittebergen, Distrikt Barkly-East, Ben M'Dhui, cr. 3100 m ü. M. (E. E. GALPIN n. 6761. — Blühend 11. März 1904. — Blütenfarbe schwachrot bis lila.)

42. **W. polyclada** A. DC. in Prodrom. pars VII. p. 789.

W. pilosa A. DC. in Prodrom. pars VII. p. 431.

W. paniculata (Thunb.) A. DC. var. γ. *Massonii* Sond. p. p. in Harvey u. Sond. Flor. cap., vol. III. p. 575.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bei Ebenezer auf Sandboden (DRÈGE n. 6298). Kap (DRÈGE *W. rudis* E. M. c., pro parte. — Blühend Dezember 1837).

43. **W. acuminata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, superne ramosissimus, subpilosus, cr. 15—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, apice subacuta, aculeos non gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis ornata, subinvoluta, pilosa, cr. 5—7 mm longa, 1—1 1/2 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 7—10 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum ± cuneatum, pilosum, cr. 1 mm longum, 3/4 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, aculeos singulos gerentes, margine incrassatae, paucidentatae, pilosae, subinvolutae, cr. 1 1/2 mm longae, 0,5 mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice acutis, cr. 6 mm longa, laciniis cr. 1,5—2 mm longis; fila-

menti basis gracilis, subdilatata, anguste lanceolata, 5—6-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subobtusae, cr. 10-plo longiores quam latiores; stylus gracilis, elongatus, apice subincrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, elongati, tenues, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula obovata, cuneata, pilosa, cr. 1,5 mm longa, 1 mm crassa, parte superiore conica, acuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (*W. divaricata* E. Mey. a. et *W. rudis* E. Mey. a. beide im Herbarium Stockholm).

44. **W. subpilosa** v. Brehmer n. sp. —

W. paniculata (Thunb.) A. DC. var. δ. *glabrata* Sond. in Harvey u. Sonder Flora capensis, Vol. III, p. 575.

Caulis erectus, basi et superne ramosus, subpilosus, cr. 20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, apice subobtusa, apice aculeos non gerentia, margine valde incrassata, edentata, subinvoluta, pilosa, cr. 4—5 mm longa, $^1/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 4—5 mm longis; ovarium 3-loculare, anguste obovatum, basi $\mp$ acutum, pilis brevibus ornatum, fere 1 mm longum, $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutissimae, aculeos non gerentes, margine valde incrassatae, edentatae, involutissimae, non pilosae, cr. 2 mm longae, $^1/_4$—$^1/_2$ mm latae; corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis fere $^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, apice subacutis, cr. 8 mm longa, laciniis cr. 1$^1/_2$ mm longis; filamenti basis gracilis, paullo dilatata, anguste lanceolata, valde elongata, fere 8-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subobtusae; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata usque fusiformis, cuneata, subpilosa, 4 mm longa, cr. 2$^1/_2$—3 mm crassa, parte superiore late conica, apice non acuta, deplanata, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Vygekraal (A. H. Wolley Dod n. 183. — Blühend 25. Dez. 1895; (n. 486 in Herb. Harvey).

45. **W. oocarpa** Sond. in Harvey u. Sond. Flora capensis, vol. III. p. 576.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zwartkopsrivier auf sandigen Hügeln (Zeyher n. 3140. — Blühend im Oktober).

46. **W. Bolusiana** Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi pauce ramosus, superne ramosus, pilosus, cr. 15—20 mm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, apice subobtusa, aculeos non gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis ornata, pilosa, haud involuta, cr. 10 mm longa, $^3/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 7—10 mm longis, ovarium 3-loculare, obovatum, basi subcuneatum, dense pilis longis retro-flexis ornatum, fere

1 mm longum, $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, fere lineares, apice acutae atque aculeos plures vel singulos gerentes, margine subincrassatae, pauce dentatae, pilosae, subinvolutae, cr. 1 mm longae, $^1/_4$ mm latae; corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice acutis, cr. 3 mm longa, laciniis 0,75 mm longis; filamenti basis paullo dilatata, anguste triangularis, usque anguste lanceolata, cr. 4—5-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subacutae; stilus erectus, elongatus, gracilis, apice subincrassatus, corollam longitudine fere adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, longi, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata, basi acuta, pilis brevibus dense ornata, cr. 2 mm longa, $1^1/_2$ mm crassa, parte superiore late conica, apice late deplanata, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Auf Bergen beim Koudefluß, cr. 225 m ü. M. (Schlechter n. 9589. — Blühend 3. Dez. 1896).

47. **W. filipes** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, subpilosus, superne ramosissimus, non pilosus, 13—16 mm longus. Folia alterna, sessilia, basi caulis confertissima, anguste lanceolata, apice acuta, raro aculeos singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, pilosa, involutissima, 7—8 mm longa, fere 1 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 8—12 mm longis, ovarium 3-loculare, obconicum, subacutum, subpilosum, cr. 1 mm longum, $^1/_2$ mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae, apice subobtusae, aculeos non gerentes, margine incrassatae, non dentatae, subinvolutae, cr. $^3/_4$ mm longae, $^1/_4$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice subacuminatis, 7 mm longa, laciniis fere 1,75 mm longis; filamenti basis anguste conica, apice valde elongata, fere duplo longior quam latior; antherae elongatae, angustae, 8—9-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, elongati, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, late obovata, subcuneata, subpilosa, cr. $1^1/_2$—2 mm longa, $1^1/_2$ mm crassa, parte superiore conica, apice subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequans.

Extratropisches Südwest-Afrika: Bei Arakup auf Hügeln, cr. 800 m ü. M. (Schlechter n. 11245. — Blühend 14. Sept. 1897).

Var. dentata v. Brehmer. — Calycis laciniae dentatae, capsulae pars superior calycis lacinias longitudine adaequans.

Südostafrikanisches Hochland: Houtbosh (A. Rehmann n. 5890).

48. **W. tenuis** A. DC. in A. DC. Prodrom., pars VII, p. 440.

Extratropisches Südwest-Afrika: Klein-Namaland (Drège n. 6293).

49. **W. paniculata** (Thunb.) A. DC. in Monograph. des Camp. p. 153.

Campanula paniculata Thunb. in prodr. p. 38. Linn. suppl. p. 139.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Thunberg, in herb. Alstroemeri, Stockholm).

50. **W. asperifolia** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, superne subramosus, pilosissimus, cr. 8—10 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem dense investientia, late lanceolata, apice acuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis crassis ornata, haud involuta, pilosissima, cr. $6^1/_2$—8 mm longa, $1^1/_2$—2 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 1—2 mm longis; ovarium 3-loculare obovatum, cuneatum, pilosissimum, fere 2 mm longum, $1^1/_2$ mm crassum; calycis laciniae, anguste lanceolatae, elongatae, apice acutae atque aculeos plures vel singulos gerentes, margine valde incrassatae, subinvolutae, dentibus singulis ornatae; pilosissimae, $4^1/_2$—5 mm longae, 1—$1^1/_2$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice subacutis, 13 mm longa, laciniis 4 mm longis; filamenti basis, anguste lanceolata, usque linearis, fere 5-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subacutae; stilus crassus, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3 crassi, apice acuti, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata, basi subacuta, pilosissima, 3—4 mm longa, cr. 2—$2^1/_2$ mm crassa, parte superiore plane conica, calyce immersa.

Extratropisches Südwest-Afrika: Naurhynsdorp, Windhoek, Klein-Namaland, lichtbuschige Triften auf Sand, mit vorwiegend annueller Vegetation (L. Diels n. 425. — Blühend 7. Sept. 1900. — Blütenfarbe azurblau).

51. **W. pinifolia** N. E. Br. in Kew Bull. 1895, p. 148.

Südost- u. südafrikanisches Küstenland: Weenenland, auf feuchten Felsen, 1750—2000 m ü. M. (S. Evans n. 348. — Blühend Februar 1895. — Blütenfarbe blau).

52. **W. acicularis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, non ramosus, glaber, 15—18 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, caulem dense investientia, anguste lanceolata usque subacicularia, apice subacuta atque aculeum unum gerentia, margine subincrassata, edentata, valde involuta usque tubulosa, cr. 6—8 mm longa, 0,5—1 mm lata. Flores fere sessiles, vel breviter pedicellati, pedicellis 1 mm longis, ovarium 3-loculare, subrotundum, basi subcuneatum, glabre, cr. $1^1/_2$ mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, elongatae, apice acutissimae, aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, edentatae, non pilosae, involutissimae, cr. 3 mm longae, $^1/_2$—$^3/_4$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere $1^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, subacutis cr. 10 mm longa, laciniis $2^1/_2$ mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata, fere 7—8-plo longior quam latior; antherae elongatae, tenues, apice subacutae; stilus elongatus, gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, angusti, elongati, involuti, apice subacuti. Capsula 3-locularis late obovata, cuneata usque subrotunda, cune-

ata, glabra, cr. 2 mm longa, item crassa, parte superiore late conica, subacuta, calycis laciniis $^1/_5$ longitudine adaequante.

Südost- u. Südafrikanisches Küstenland: Bei Van Reenen, auf Wiesen, 1750—2000 m ü. M. (J. Medley Wood n. 6757. — Blühend 3. März 1898. Blütenfarbe blau.) Charlestown auf Felsen, 1750—2000 m ü. M. (J. Medley Wood n. 6301. — Blühend 24. März 1897. — Blütenfarbe blau).

53. **W.** polytrichifolia Schltr. in Journ. Bot. 1896 p. 392.

Südost- u. Südafrikanisches Küstenland: Bei Kokstadt, Hanglip-Bergen ca. 2200 m ü. M. (E. E. Galpin n. 1808. — Blühend Februar—März 1894. — Blütenfarbe purpurn).

54. **W.** lycopodioides Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, brevis, a basi ramosus, superne non ramosus, subpilosus, 6—8 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem dense investientia, anguste lanceoata, usque sublinearia, apice acuta atque aculeum unum gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis tenuibus ornata, convolutissima, subpilosa, cr. 4—5 mm longa, cr. $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, fere sessiles, pedicellis 1—2 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, non pilosum, basi cuneatum, 1 mm longum, cr. $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, dentibus singulis tenuibus ornatae vel edentatae, pilosissimae, subinvolutae, cr. 3 mm longae $^3/_4$ mm latae; corolla tubulosa, pauce laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus, apice subrotundis, fere 5 mm longa, laciniis $1\,^3/_4$—2 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata usque sublinearis; antherae breves, apice subobtusae, 4—5-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, raro subincrassatus, corollam fere longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, breves, apice subacuti, subinvoluti. Capsula 3 locularis, obovata, usque subrotunda basi subcuneata, cr. $1\,^1/_2$ mm longa, 1—$1\,^1/_4$ mm crassa, non pilosa, parte superiore conica, subacuta, calycis laciniis $^1/_4$—$^1/_2$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches Hochland: Houtboschberg, auf Bergspitzen (W. Nelson n. 529. — Blühend August 1880). Houtboschberg, auf Felsen der Bergspitzen ca. 2225 m ü. M. (Schlechter n. 4444. — Blühend 9. Febr. 1894); Houtboschberg (A. Rehmann n. 5889).

Mittleres Limpopogebirge: Bei Lydenburg, Spitzkop (F. Wilms n. 1795. — Blühend April 1887).

55. **W.** depressa Wood et Evans in Journ. Bot. 1897, p. 489.

Südostafrikanisches Hochland: Nelsons Kap (Drakenberge), auf feuchten Felsen 1300—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 5977. — Blühend 17. März 1896. Blütenfarbe blaßblau).

56. **W.** macra Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, ab basi et superne ramosus, subpilosus, cr. 9—10 cm longus. Folia alterna, sessilia,

anguste lanceolata, apice acuta atque aculeum unum gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis validis ornata, subpilosa, haud involuta, cr. 6—7 mm longa, $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 2—3$^1/_2$ mm longis; ovarium 3-loculare, subrotundum vel basi subcuneatum non pilosum, cr. $^1/_2$ mm longum, fere item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae atque aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, dentibus singulis crassis ornatae, glabrae, non involutae, cr. 1 mm longae, $^1/_4$ mm latae; corolla subtubulosa, parum laciniata, laciniis fere item longis ac latis, subacutis, cr. 4$^1/_2$ mm longa, laciniis fere 1,75 mm longis; filamenti basis late lanceolata usque anguste ovalis, cr. 3-plo longior quam latior; antherae elongatae, apice subacutae; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollam longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, subrotunda, vel basi subcuneata, glabra, cr. 2 mm longa, item crassa, parte superiore late conica, acuta, calycis laciniis $^1/_4$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bei Uitenhage auf Wiesen, ca. 80 m ü. M. (Schlechter n. 2505. — Blühend 14. April 1893).

57. **W. fasciculata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, superne non ramosus, pilis brevibus dense obsitus, cr. 25—30 cm longus. Folia fascicularia, fasciculis alternis, acicularia, linearia, apice acuta, atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, glabra, involutissima cr. 7—9 mm longa, $^1/_4$—$^1/_2$ mm lata. Flores sessiles, vel subsessiles, pedicellis cr. 1—3 mm longis; ovarium abovatum, obtusum, non pilosum, cr. 1,5 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, elongatae, apice acutissimae, atque aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, margine pilis longis dense obsitae, edentatae, involutae, cr. 4,5 mm longae, $^1/_2$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, apice subacuminatis, cr. 13 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis pauce dilatata, anguste lanceolata, elongata, 7—8-plo longior quam latior; antherae angustae, elongatae, apice subobtusae; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, angusti, elongati, involutissimi, apice subobtusi. Capsula 3-locularis, obovata, obtusa, non pilosa, cr. 2—2$^1/_2$ mm longa, 1$^1/_2$ mm crassa, parte superiore conica, apice subacuta, calycis laciniis fere $^1/_3$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Distr. Maclear, Klein Pot Rivier, ca. 1525 m ü. M. (E. E. Galpin n. 6760. — Blühend 4. März 1904. Blütenfarbe blau). (Fig. 3.)

Var. pilosa: caulis cr. 40 cm longus; foliorum fasciculi breviorum; calyx dense pilosa.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Faku

(Sutherland. — Blühend im Juli 1864), Basutoland, Tal oberhalb des Buffalofluß-Wasserfalles, ca. 2750 m ü. M. (E. E. Galpin n. 6759. — Blühend 13. März 1904. — Blütenfarbe blau).

58. **W. virgulta** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, brevis, a basi ramosissimus usque fasciculari-ramosus, pilis brevibus dense obsitus, superne vix ramosus, glaber, 15—19 cm longus. Folia alterna, sessilia, solitaria, caulem dense investientia, anguste lanceolata, usque acicularia, apice acuta, atque aculeum unum gerentia, margine subincrassata, edentata, non pilosa, involutissima, cr. 6—8 mm longa, $^1/_2$—$^3/_4$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 2—6 mm longis, ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, non pilosum, cr. 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, elongatae, apice acutae, aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subinvolutae, non pilosae, cr. 3 mm longae, $^1/_2$—$^3/_4$ mm latae; corolla subtubulosa, pauce laciniata, laciniis fere item longis ac latis, subacutis, cr. 14 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis anguste triangulariter dilatata, usque anguste rhomboidea, non sinuata, elongata, cr. 5-plo longior quam latior; antherae elongatae, late lineariae, apice subobtusae; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, angusti, apice subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata, cuneata, glabra, cr. 1,5—1,75 mm longa, fere item crassa, parte superiore late conica, apice subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bei Grahamstown, auf sandigem Boden zwischen Felsen, 700—725 m ü. M. (Mac Owan n. 1213b. — Blühend September), Caffraria (Krebs n. 135). — Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Tafelberg, auf feuchtem Grunde (J. Ecklon n. 36. — Blühend Januar).

59. **W. capillifolia** E. Mey. in Drège, Cat. Plant. exsicc. Afr.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Am Kroemrivier (Drège n. 3984. — Blühend Mai 1833). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bei Grahamstown auf Felsen, 830 m ü. M. (Schlechter n. 2662 pro parte. — Blühend Mai 1893).

Var. conferta v. Brehmer. — Folia breviora; fasciculi confertiores (Drège als *W. capillifolia* E. Mey. b. in herb. Stockholm).

60. **W. clavata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus a basi non ramosus, pilis brevibus dense obsitus, superne subramosus, glaber, cr. 20—23 cm longus. Folia fascicularia, fasciculis alternis, caulem laxe investientia, acicularia, linearia, apice acuta atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine subincrassata, non dentata, glabra, involutissima, cr. 8—10 mm longa, $^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 7—10 mm longis; ovarium late obovatum, subcuneatum, non pilosum, cr. 1,5 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae elongatae, apice acutae, atque aculeum unum gerentes, margine incrassatae, edentatae, glabrae, sub-

involutae, cr. 4,5 mm longae, $^1/_2$ mm latae; corolla subtubulosa, pauce laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus apice acutis, cr. 15 mm longa, laciniis cr. 4 mm longis; filamenti basis pauce triangulariter dilatata, non sinuata, elongata, $3^1/_2$—4-plo longior quam latior; antherae angustae, elongatae, apice subobtusae; stilus elongatus, apice tenuis, ad basin late tumida, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, angusti, longi, involutissimi, apice subobtusi. Capsula trilocularis, late obovata, subcuneata, non pilosa, cr. 2 mm longa, fere duplo crassior quam longior, parte superiore late conica, apice subobtusa, calycis laciniis $^2/_3$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bei Grahamstown auf Felsen, ca. 830 m ü. M. (Schlechter n. 2662 pro parte. — Blühend Mai 1893).

61. **W. capillacea** (Thunb.) A. DC. in Monograph. d. Campanul. p. 156. — Fig. 2 *A—E*.

Campanula capillacea Thunb. prodrom. p. 38.

W. capillacea E. Mey. in Drège plant. cap. exsicc.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Sparrmann in herb. Stockholm). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Grahamstown, auf steinigen Hügeln bei Assagaybosch (Zeyher n. 3144), Grahamstown, auf Grasplätzen des Bosha's-Hügels, ca. 650 m ü. M. (Mac Owan n. 1213. — Blühend Dezember), Grahamstown am Zwartehoogdens und bei Uitenhage am Van Stadensriviersberge, an steinigen Stellen (Ecklon und Zeyher n. 2386. — Blühend Juli 1837).

Var. tenuior Engl. — Zone des Nyassalandes: Usafua, Beya-Berg, Abhänge zwischen niedrigem Gras, cr. 2400 m ü. M. (Goetze n. 1071. — Blühend 27. Juli 1899. — Blütenfarbe dunkelblau).

62. **W. epacridea** Sond. in Harvey et Sond. Flor. cap. Vol. III. p. 584.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Port Natal und Zululand (W. T. Gerrard u. M'Ken n. 1502. — Blühend März 1872).

63. **W. squamifolia** v. Brehmer n. sp. — Suffrutex perennis. Caulis erectus, elongatus, a basi ramosus, pilosus, superne subramosus, pilosus, cr. 20—30 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem dense investientia, anguste squamiformia usque obovata, apice acutissima atque plures vel singulos aculeos gerentia, margine subincrassata edentata vel raro pauce dentata, non involuta, pilosa, cr. 2—3-plo longiora quam latiora, cr. 7—8 mm longa. Flores subsessiles vel breviter pedicellati, pedicellis cr. 1—2 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, dense pilosum cr. 2 mm longum, 1 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subacutae, aculeos apice non gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subpilosae, subinvolutae, cr. 4 mm longae, 1,5 mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis fere duplo longioribus quam latioribus, apice



Fig. 2. *A—E W. capillacea* (Thunb.) A. DC. var. *tenuior* Engl. *A* Habitusbild, *B* röhrenförmig eingerolltes Laubblatt, *C* Längsschnitt durch die Blüte, *D* Staubfaden mit verbreiterter Basis, *E* Kapsel mit stark ausgebildeter »Pars superior«. — *F—J W. kilimandscharica* Engl. *F* Habitusbild, *G* röhrenförmig eingerolltes Laubblatt, *H* Längsschnitt durch die Blüte, *J* Staubfaden mit verbreiterter Basis.

subacuminatis, fere 11—12 mm longa, laciniis 3—4 mm longis; filamenti basis anguste ellipsoidea usque subrotunda, cr. duplo longior quam latior; antherae angustae, elongatae, apice subobtusae; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, apice subacuti, subinvoluti. Capsula 3-locularis subrotunda usque sphaerica, cr. 3 mm longa, item crassa, subpilosa, parte superiore late conica, apice subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante. — Fig. 1 *A—E.*

Mittleres Limpopogebirge: Paardeplaate bei Lydenburg (F. Wilms n. 882. — Blühend März 1886). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Zululand, Mkandhla, ca. 1500 m ü. M. (J. Wylie n. 8865. — Blühend 24. März 1903. — Blütenfarbe purpurn). (Siehe Fig. 1.)

Var. tenuis v. Brehmer. — Planta tenuis, elongata, 30—40 cm longa. Folia late lanceolata, apice acuta, 5—6-plo longiora quam latiora, non pilosa.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Am Buffalofluß bei Charlestown, auf steinigen Flußtalhügeln, ca. 1500 m ü. M. (Medley Wood n. 5556. — Blühend 27. Febr. 1895. — Blütenfarbe blau), Van Reenen, auf Steinen, ca. 1500 m ü. M. (Schlechter n. 6951. — Blühend 4. März 1895), Charlestown, auf steinigen Hügeln, ca. 1500 m ü. M. (Medley Wood n. 6301. — Blühend 24. März 1897. — Blütenfarbe blau). — Mittleres Limpopogebirge: Mamotsimi und Marovunye, auf Bergspitzen (A. Junod n. 2643. — Blühend Februar—April 1906. — Blütenfarbe blauviolett).

64. **W.** prostrata E. Mey. in Drège pl. exs. cap.

W. prostrata A. DC. Prodrom. Pars VII. p. 431.

Extratropisches Südwest-Afrika: Klein Namaqualand, Carrofluß (Drège n. 3076. — Blühend 8. Sept. 1830), beim Sumpf Spektakel, 275 m ü. M. (H. Bolus n. 631. — Blühend September 1883. — Blütenfarbe blau).

65. **W.** roelliflora Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis subprocumbens, subadscendens, a basi ramosissimus, superne subramosus, glaber, cr. 10—12 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis parte inferiore confertissima, late lanceolata, subspathulosa, apice acuta, atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine incrassata, dentibus singulis crassis ornata, induplicata, pilosa, cr. 10—12 mm longa, 3—4 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 4—7 mm longis; ovarium 3-loculare, hemisphaericum, subcuneatum, pilis longis, retro-flexis dense obsitum, fere 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, breves, subacutae, basi paullo dilatatae, inferne squamiforme rotundae, apice raro aculeos, plures vel singulos gerentes, margine subincrassatae, edentatae, glabrae, haud involutae, cr. 3 mm longae, 1 mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis anguste ovalibus, apice rotundis, fere 7—10 mm longa, laciniis 3—4 mm longis; filamenti basis ovalis, dilatata, apice acuta, basi

deplanata, fere 1,5-plo longior quam latior; antherae elongatae, crassae, apice subobtusae, cr. 5-plo longiores quam latiores; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus sed sub stigmate constrictus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, breves, lati, apice subobtusi, haud involuti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica, pilis longis retro-flexis dense obsita, in basi calycis laciniarum persistentium parve lobata, cr. 2—2,5 mm longa, 3—$3^1/_2$ mm crassa, parte superiore conica, apice subacuta, calycis lacinias paullo superante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Büffel-Rivier, auf Hügeln, ca. 525 m ü. M. (Schlechter n. 11273. — Blühend 15. Sept. 1897).

66. **W. ingrata** A. DC. in prodrom. Pars VII. p. 432.

W. divaricata E. Mey. pro parte (Drège n. 3078) in Drège plant. exs.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Am Fluß Garip auf Sand (Drège n. 3078. — Blühend Oktober 1830). — Extratropisches Südwest-Afrika: Büffel Rivier, auf Hügeln, ca. 530 m ü. M. (Schlechter n. 11271. — Blühend 15. Sept. 1897), Droogt Rivier, auf Sand, ca. 400 m ü. M. (Schlechter n. 8326. — Blühend 29. Juli 1896).

67. **W. constricta** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, superne subramosus, glaber, cr. 25—35 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata, acicularia, apice subobtusa atque aculeos singulos vel plures gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, aciculariter involuta, glabra, cr. 12—15 mm longa, $^1/_2$—1 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 5—8 mm longis; ovarium 3-loculare, hemisphaericum usque sphaericum, pilis brevibus crassis retro-flexis dense obsitum, fere $1^1/_2$ mm longum, atque crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subacutae, raro aculeos plures vel singulos gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subpilosae, subinvolutae, cr. $2^1/_2$ mm longae, $^1/_2$—$^3/_4$ mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis apice subacutis, fere item longis ac latis, cr. 11—12 mm longa, laciniis cr. 2 mm longis; filamenti basis elongata, triangulariter dilatata, ab utroque latere profunde dentato-incisa, infra angustata, $2^1/_2$-plo longior quam latior; antherae breves, graciles, apice subacutae, cr. 5-plo longiores quam latiores; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus, sed sub stigmate constrictus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, lati, apice subacuti, basi incrassati, subinvoluti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica usque sphaerica, pilis brevibus dense obsita, 3 mm longa, fere item crassa, parte superiore, cylindrica, apice acuta, calycis laciniis fere $^3/_4$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Südlich von Clanwilliam, auf sandigen Flächen, auf fast kahlen Stellen, cr. 70 m ü. M. (L. Diels n. 835. — Blühend 21. Sept. 1900. — Blütenfarbe blauviolett, unter dem Saume der Blumenkrone mit weißem Zickzackband).

68. W. fruticosa v. Brehmer n. sp. — Frutex parvus, subramosus, ramis erectis, glabris. Folia alterna, sessilia, caulem laxe investientia, anguste lanceolata usque linearia, apice acuta, atque aculeum unum gerentia, margine subincrassata, dentibus singulis validis longis ornata, involutissima, non pilosa, cr. 11—12 mm longa, $1/2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, fere sessiles, pedicellis 1—2 mm longis; ovarium 3-loculare, longe obovatum, cuneatum, pilosiusculum, fere 2 mm longum, cr. 1 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, aculeum unum crassum longum gerentes, margine subincrassatae, basi dentibus singulis, longis crassis obsitae, subpilosae, involutae, marginibus retortis, cr. 4 mm longae, $1/2$—$3/4$ mm latae; corolla subtubulosa, pauce laciniata, laciniis late conicis, apice acutis, fere duplo longioribus quam latioribus, fere 11—12 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis angulose dilatata, usque anguste rhomboidea, subsinuata, cr. 4-plo longior quam latior; antherae valde elongatae, angustae, apice subobtusae, rectae, raro subtortiles, cr. 13—14 mm longiores quam latiores; stilus erectus, elongatus, gracillimus, apice haud incrassatus, glandulis tribus basi stigmatis evolutis, corollae fere $3/4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, apice subacuti, subinvoluti. Capsula 3-locularis, longe-obovata, cuneata, subglabra, 3 mm longa, 1,5 mm crassa, parte superiore exigua late conica usque deplanata, calycis laciniis fere $1/8$ longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Langebergen bei Riversdale, auf Felsen, ca. 500 m ü. M. (Schlechter n. 2193. — Blühend 14. Febr. 1893).

69. W. capensis (L.) A. DC. Monogr. d. Campan. t. 18, p. 136.

Campanula capensis Linn. Linn. spec. p. 240. Thunberg, Prodrom. p. 39.

Roella decurrens Andr. bot. rep. t. 238, non l'Hérit.

Campanula elongata Willd. enum. h. Berol. suppl. p. 10.

Wahlenb. elongata Schrad. cat. herb. Goett. 1814.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Am großen Bergfluß zwischen Gesträuch, auf lehmigem Boden (Drège n. 1952. — Blühend November), bei Halfwayhous (Bergius. — Blühend 15. Dez.), bei Riversdale auf Sand, 100 m ü. M. (Schlechter n. 1859. — Blühend 24. Nov. 1892), Signalhill bei Kapstadt (F. Wilms n. 3386. — Blühend 3. Okt. 1883), bei Kapstadt, in Zwartland, bei Tulbagh (Worcester), auf sandigem Boden der Ebene und der Berge (Ecklon et Zeyher n. 2369. — Blühend November, Dezember), (Jessen 1852), Tafelberg, auf sandigem und steinigem Boden (Ecklon n. 146, n. 147, 1829), Tafelberg (Jelinek n. 254. — Blühend 15. Okt. 1857). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Umgegend von Hopefield, Brachen zwischen Carbonaatjeskraal und Hamburg (F. Bachmann n. 2204. — Blühend September 1887).

70. W. arabidifolia (Engl.) v. Brehmer.

Lightfootia arabidifolia Engl. in Bot. Jahrb. XIX. Beiblatt Nr. 47 (1894) 53.

Caulis erectus, gracilis, valde elongatus, a basi ramosus, pilosus, superne subramosus, non pilosus, cr. 40—50 cm longus. Folia alterna, sessilia, in caulis basi confertissima, raro caulem laxe investientia, ovaliter lanceolata usque obovata, apice acuta, margine subincrassata, profunde dentata, subpilosa, cr. 30—35 mm longa, 5—7 mm lata. Flores breviter pedicellati, solitarii, pedicellis 3—4 mm longis; ovarium 3-loculare, longe obovatum, cuneatum, glabrum, fere 2 mm longum, 1—1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice subacutae, aculeos apice non gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subinvolutae cr. 2½ mm longae, 1 mm latae; corolla tubulosa, parum laciniata, laciniis triangulariter dilatatis, apice acutissimis, fere duplo longioribus quam latioribus, cr. 5—5½ mm longa, laciniis cr. 2½ mm longis; filamenti basis anguste lanceolata usque linearis, 4—5-plo longior quam latior, elongata; antherae breves, crassae, apice acutae, cr. 3-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans (ad corollae lacinias pertinens); stigmatis lobi 3, tenues, elongati, involuti, eglandulosi, apice subacuti. Capsula 3-locularis longe obovata, non pilosa, cr. 3 mm longa, 2 mm crassa, parte superiore longe conica, apice subobtusa, calycis laciniis cr. ¾ longitudine adaequante, parte inferiore aequilonga.

Südnigeria-Kamerun-Zone: Mfongu, bei Bagangu, lichter, teilweise buschähnlicher Gebirgswald, im Bache, ca. 1700—1900 m ü. M. (C. Ledermann n. 5872. — Blühend 30. Okt. 1909. — Blütenfarbe weiß mit blauen Streifen). — Zone des abyssinischen und Galla-Hochlandes: Sidamo, Arbe, im Bambuswalde (Ellenbeck n. 1855. — Blühend 1. Febr. 1901. — Blütenfarbe weiß). — Kilimandscharo-Zone: Am Rifinika-Vulkan, in Wäldern. Nur oberhalb der Gürtelzone, vereinzelt zwischen Gräsern der Bergwiesen, häufiger und manchmal gesellig an den Rändern isolierter Waldparzellen, ca. 2500—2900 m ü. M. (Volkens n. 1116. — Blühend 10. Okt. 1893. — Blütenfarbe schwach bläulich), Landschaft Maranga, am Ruassibache, in mittlerer Höhe des Mawenzi, auf Bergwiesen oberhalb des Urwaldes, ca. 2440 m ü. M. (Volkens n. 796. — Blühend 31. Aug. 1893. — Blütenfarbe bläulichweiß).

71. W. arguta Hook fil. in Journ. Linn. Soc. VI. p. 15.

W. coerulea Winkl. in Engl. Jahrb. XLI. (1908) p. 285.

Südnigeria-Kamerun-Zone: Fernando Po, Clarence Peak, ca. 2800—3000 m ü. M. (Mann n. 601), Kamerunberg, ca. 3500 m ü. M., auf Lavaschutt (Winkler n. 1240. — Blühend 28. Apr. 1905. — Blütenfarbe fahlblau), Kamerunberg-Spitze (Weberbauer n. 11), Gr. Kamerunberg, über Buëa, Fako-Plateau bei der Johann-Albrechts-Hütte, auf Grasland, ca. 2800 m ü. M. (Mildbraed n. 3364. — Blühend Mitte Juni 1908. — Blütenfarbe blaßblau,

häufig Staude), Kamerunberg, auf Grasland, ca. 3000 m ü. M. (Hintz n. 81), zwischen Mann's Quelle und dem Kamerun Pic, ca. 2700—3200 m ü. M. (Preuss n. 791. — Blühend 13. Febr. 1891. — Blütenfarbe hellviolett), Kamerunberg (Unbekannt n. 4 und n. 95).

Var. parvilocula v. Brehmer. — Capsulae pars superior calycis laciniis aequilonga. Capsula fusiformis.

Südnigeria-Kamerun-Zone: Buëa (Deistel n. 28a), am großen Kamerunberg in der Grassteppe, ca. 2800—3000 m ü. M. (A. Weberbauer n. 17. — Blühend 16. Okt. 1906. — Blütenfarbe blaßblau).

Var. longifusiformis v. Brehmer. — Capsulae pars superior calycis laciniis aequilonga. Capsula obovata, cuneata.

Zentralafrikanische Seenzone: Am Kiwusee, Kissenye bei Ninagongo, Region der alpinen Sträucher, zwischen Lavablöcken, ca. 3000 m ü. M. (Mildbraed n. 1403. — Blühend 5. Okt. 1907).

72. W. schistacea v. Brehmer n. sp.

W. variabilis var. *pumila* E. Mey. in Drège pl. cap. exs. specimen ex Paareberg.

Caulis subascendens, elongatus, gracilis, a basi ramosissimus, pilosissimus, superne subramosus usque non ramosus, glabrescens, cr. 30—40 cm longus. Folia alterna, sessilia, vel breviter petiolata, caulem basi dense investientia, ovata, apice acuta, margine subincrassata, dentibus pluribus longis ornata, haud involuta, pilosa, cr. 15—18 mm longa, 8—11 mm lata. Flores longe pedicellati, solitarii, pedicellis 30—45 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, non pilosum, cr. 3 mm longum, 2 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae usque triangulares, basi subdilatatae, apice subacutae, atque aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, dentibus parvis ornatae, non pilosae, haud involutae, cr. 2 mm longae, 1,5—3/4 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late conicis, apice subacutis, fere 1 1/2-plo longioribus quam latioribus, cr. 6 mm longa, laciniis cr. 4 mm longis; filamenti basis subrotunda, apice elongata acuta, fere duplo longior quam latior; antherae pauce elongatae, angustae, apice subrotundae, fere 8 mm longae, 8-plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice haud incrassatus, corollae fere 3/4 longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, eglandulosi, breves, crassi, fere duplo longiores quam latiores, apice subobtusi, haud involuti. Capsula 3-locularis, obovata, subcuneata, non pilosa, cr. 4 mm longa, 3 mm crassa, parte superiore exigua, late conica, apice subdeplanata, calycis laciniis fere 2/3 longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège, *W. variabilis* var. *pumila* E. Mey. pro parte. — Blühend Dezember 1837). — Extratropisches Südwest-Afrika: Bains Kloof, auf Bergen, ca. 650—700 m ü. M. (Schlechter n. 9147. — Blühend 13. Nov. 1896).

73. **W. subrosulata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi paulo ramosus, subpilosus, superne non ramosus, glaber, cr. 25—30 cm longus. Folia alterna, subpetiolata, basi caulis confertissima, subrosulata, lanceolata, apice late acuta, atque aculeum unum gerentia, margine incrassata, irregulariter crenata, explanata, pilosa, cr. 35—40 mm longa, 4—8 mm lata; flores breviter pedicellati, pedicellis 6—11 mm longis, raro longioribus; ovarium 3 loculare, obovatum, cuneatum, pilis longis dense obsitum, fere 2 1/2 mm longum, 1,5—2 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae, usque anguste triangulares, apice subacutae, margine subincrassatae, dentibus singulis exiguis ornatae, pilosae, subinvolutae cr. 2,5 mm longae, 1,5 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late conicis, apice subacutis, cr. duplo longioribus quam latioribus, fere 6 mm longa, laciniis cr. 4 mm longis; filamenti basis late lanceolata, usque subrotunda, raro triangulariter dilatata, subsinuata, apice acuta, cr. 2—3 plo longior quam latior; antherae breves, crassae, apice acutae, cr. duplo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3 longi, crassi, apice incrassati, subobtusi, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata, usque subrotunda, pilosa, 4 1/2 mm longa, 3 mm crassa, parte superiore late conica, apice subacuta, calycis laciniis fere 2/3 longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bei Malmesbury auf Hügeln, ca. 200 m ü. M. (Schlechter n. 1594. — Blühend 1. Okt. 1892), Hessaquaskloof (Zeyher n. 3139. — Blühend Oktober), Tulbagh (Pappe), Signalberg bei Kapstadt (Wilms n. 3388 pro parte. — Blühend 3. Okt. 1883).

Var. *α*. grandifolia v. Brehmer. — Folia grandia, late ovalia, apice rotundata, cr. 60—70 mm longa, 20 mm lata.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Signalberg bei Kapstadt (Wilms n. 3388, pro parte. — Blühend 3. Okt. 1883). — Extratropisches Südwest-Afrika: Groß-Namaland, Kookfontein auf Sandboden, ca. 1000 m ü. M. (H. Bolus n. 9412. — Blühend 1. Aug. 1883), Groß-Namaland, bei Spektakel auf Hügeln, ca. 500 m ü. M. (H. Bolus n. 9413. — Blühend September 1883).

74. **W. Zeyheri** Buek in Ecklon et Zeyher, enumerat. pl. afr. austr. extratrop. Pars III., p. 379.

W. variabilis E. Mey. in pl. exs. Drège excl. var. *pumila*.

W. Krebsii Cham. et Schlcht. in Linn. VIII. p. 195.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Zwischen Kat- und Klipplaatrivier (Drège n. 3396. — Blühend November 1832), Zuureberge (Drège n. 2291. — Blühend 4. Nov. 1829), Pondoland, auf Wiesen (F. Bachmann n. 1392), Weenen (Natal) ca. 1350 m ü. M. (Wood). — Centrales Kapland: Bei Philipstown, auf dem Berge »Winterberg« zwischen Gräsern in Wäldern und ebenen Abhängen (Ecklon et

Zeyher n. 2374. — Blühend Oktober). — Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Drège n. 6287. — Blühend Dezember 1837).

Var. Krebsiana Sond. (Harvey et Sond. flor. capens. vol. III. p. 580). — Corolla pauce laciniata. Filamenti basis subsinuata; capsulae pars superior calycis laciniis aequilongis.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Kaffraria (Krebs n. 134; Drège in *W. variabilis* E. Mey. c.), Komgha (Krook n. 2758. — Blühend 8. Jan. 1895), Kaffraria (T. Cooper n. 160), Kokstadt, auf feuchten Wiesen ca. 1750 m ü. M. (W. Tyson n. 1383. — Blühend Februar 1883).

Var. pyriformis v. Brehmer. — Corolla pauce laciniata, filamenti basis rhomboideo-ovalis; capsulae pars superior calycis laciniis $^1/_4$ longitudine adaequans.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Kokstadt, häufig auf Grashügeln, ca. 675 m ü. M. (R. Baur n. 35. — Blühend Februar, März).

Var. natalensis Sond. in Harvey u. Sond. Flor. cap. vol. III. p. 580. — Corolla profunde laciniata, laciniae corollae fere dimidium longitudine adaequantes; filamenti basis rhomboidea, cr. item longa ac lata; capsulae pars superior calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequans.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Port Natal (Sanderson. — Blühend Oktober), Natal (W. E. Gerrard n. 785. — Blühend 1. Okt.—Februar), Pondoland auf Wiesen, oberhalb eines Wasserfalls (F. Bachmann n. 1395), Natal, im Flußtal des Umkomangi (Krook n. 2743. — Blühend 9. Fbr. 1895), Kokstadt, auf sumpfigen Wiesen, ca. 1750 m ü. M. (Tyson n. 569. — Blühend Januar 1883), Natal, ca. 1000 m ü. M. (H. Junod n. 48 et n. 237. — Blühend blau).

Var. lanceolata v. Brehmer. — Corolla profunde laciniata, laciniae corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequantes; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, valde sinuata, cr. duplo latior quam longior; capsulae pars superior calycis laciniis fere $^1/_4$ longitudine adaequans.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Ost-Griqualand, auf dem Berge Insizwa (Krook n. 2746. — Blühend 27. Jan. 1895).

75. W. patula A. DC. in Prodrom. VII. p. 436.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Auf Felsen am Flusse Garip (Drège n. 3077. — Blühend 18. Sept. 1830).

76. W. Wyleyana Sond. in Harvey u. Sond. Flora Cap. vol. III, p. 583.

Extratropisches Südwest-Afrika: Namaqualand (A. Wyley).

77. W. cernua (Thunb.) A. DC. in Monogr. d. Campan. p. 148.

Campanula cernua Thunb. prodr. p. 39.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (DRÈGE n. 6283. — Blühend Dezember 1837), Tafelberg, auf Bergebenen und auf sandigen, steinigen Stellen (ECKLON et ZEYHER n. 2372. — Blühend Oktober, November), Riversdale, Langebergen, auf Felsen des Gebirges, ca. 200 m ü. M. (SCHLECHTER n. 1751. — Blühend 13. Nov. 1892).

Var. minor Sond. in Harvey u. Sond. Flor. cap. vol. III. p. 579. — Folia subovata, apice obtusa.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Am Fuße der Babylonschen Toore (ZEYHER n. 3136. — Blühend Dezember), Nieuwe-Kloof bei Tulbagh, auf steinigem Bergboden, ca. 175 m ü. M. (MAC OWAN n. 568. — Blühend Juli 1885).

Var. cuspidata v. Brehmer. — Folia subrotunda vel obovata usque late lanceolata, acuta.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Nieuwekloof, auf Felsen, ca. 200 m ü. M. (SCHLECHTER n. 9041. — Blühend 9. Nov. 1896).

78. **W. maculata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi subramosus, pilosissimus, superne paullo ramosus, glaber, cr. 35—40 cm longus. Folia alterna, sessilia vel breviter petiolata, caulem basi dense investientia, grandia, obovata, apice subacuta, aculeos non gerentia, margine subincrassata, profunde serrata, dentibus validis ornata, pilosa, cr. 35—40 mm longa, 9—12 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis 15—17 cm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, pilis longis dense obsitum, fere 3 mm longum, 2 $1/2$ mm crassum; calycis laciniae lanceolatae, usque anguste-triangulares, basi subdilatatae, apice acutae, margine incrassatae, dentibus solitariis maximis ornatae, pilosae, apice subinvolutae, cr. 7 mm longae 1,5 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, fere duplo longioribus quam latioribus, basi laciniarum maculo coerulea ornata, cr. 13—14 mm longa, laciniis cr. 10 mm longis; filamenti basis angulose-obtusa, lata, item lata ac alta, duabus maculis coeruleis ornata; antherae elongatae, graciles, apice subobtusae 8—9 plo longiores quam latiores; stilus robustus, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere $2/3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, late ovales, fere duplo longiores quam latiores, apice subdeplanati, eglandulosi, haud involuti. Capsula 3-locularis, obovata, pilosa, 8 mm longa 6 $1/2$ mm crassa, parte superiore conica, apice subacuta, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Nördlich von Station Sir Lowrys Pass, auf kiesiger Zwergbusch-Trift, ca. 30 m ü. M. (L. DIELS n. 1231. — Blühend 9. Okt. 1900. — Blütenfarbe blau, am Schlunde mit grünlich gesäumtem, blaugrauem Auge).

Var. nuda v. Brehmer. — Filamenti basis non maculata, capsula haud pilosa.

Gebiet des extratropischen Südwest-Afrika: Koude Bokkeveld,

Skurfdebergen bei Schoongesicht, ca. 2000 m ü. M. (Schlechter n. 10179. — Blühend 28. Jan. 1897).

79. **W. clavatula** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, vel subadscendens, basi ramosissimus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 15—20 cm longus. Folia alterna, longe petiolata, basi caulis solitaria, conferta, clavata, apice obtusa, margine subincrassata, profunde crenate-serrata, haud involuta, subpilosa, cr. 23—28 mm longa, 5—6 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 7—8 cm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, striis longitudinalibus pullis, non pilosum, fere $2\frac{1}{2}$ mm longum, 1,5—2 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi dilatatae, apice acutae, aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, basi subdentatae, glabrae, apice involutae, cr. 2 mm longae, 0,75 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis ovalibus, non maculatis, apice acutis, cr. 2,5 plo longioribus quam latioribus, cr. 4,5 mm longa, laciniis cr. 3,5 mm longis; filamenti basis angulose obtusa, item lata ac alta, cr. 1 mm longa, non maculata; antherae breves, graciles, apice subobtusae, cr. 3 plo longiores quam latiores; stilus robustus, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, lati, ovales, apice valde deplanati, fere item longi ac lati, haud involuti. Capsula 3-locularis, obovata, cuneata, non pilosa, cr. $5\frac{1}{2}$ mm longa, 3 mm crassa, parte superiore conica, apice subdeplanata, calycis laciniis fere $\frac{2}{3}$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichcn Kaplandes: Bei Kapstadt auf sandigen, steinigen Stellen (H. Lips in herb. Berolin.).

80. **W. ciliolata** A. DC. in Prodrom. Pars VII. p. 436.

W. cernua A. DC. var. β. *minor* Sond. in Harvey u. Sond. Flor. cap. vol. III. p. 279.

W. variabilis var. *pumila* E. Mey. in Drèg. pl. cap. exs. pro parte.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bei Paarlberg, auf rasigen Plätzen auf Lehmboden (Drège n. 1954. — Blühend November; n. 6286. — Blühend Dezember 1837), Tafelberg (Bergius — Blühend 27. Okt. 1816 in herb. Berolin.).

Extratropisches Südwest-Afrika: Gr. Braakrivier auf Sand, ca. 7 m ü. M. (Schlechter n. 5741. — Blühend 31. Okt. 1894).

81. **W. transvaalensis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, simplex vel a basi subramosus, elongatus, superne subramosus, glaber, cr. 32—35 cm longus. Folia alterna, sessilia, in basi caulis cumulata, superne nulla, anguste lanceolata, valde elongata usque linearia, apice subacuta, margine paullo incrassata, subserrata, dentibus singulis exiguis ornata, basi marginibus pilosis, cr. 50—100 mm longa, 2—3 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 24—30 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, glabrum, cr. 3 mm longum, 2 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi subdilatatae, apice acutae, margine subincrassatae,

dentibus non ornatae, glabrae, apice subinvolutae, cr. 4 mm longae, 1,5—2 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis fere duplo longioribus quam latioribus, cr. 16 mm longa, laciniis cr. 9,5 mm longis. Filamenti basis late rhomboideo-dilatata, subsinuata, paullo latior quam longior; antherae elongatae, graciles, apice subobtusae, 6—7 plo longiores quam latiores; stilus robustus, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, dilatati, subellipsoidei, apice subacuti, basi glandulis tribus evolutis, haud involuti. Capsula 3-locularis, obovata, acuta, haud pilosa, 4 mm longa, 3 mm crassa, calycis laciniis aequilonga, parte superiore conica, apice subacuta, calycis laciniis fere $1/3$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Am kl. Olifants Rivier im Sumpf, ca. 1800 m ü. M. (Schlechter n. 3816. — Blühend 28. Nov. 1893), Giftbergen (R. Marloth n. 2733. — Blühend September 1902). — Mittleres Limpopogebirge: Zwischen Middelburg und dem Krokodilfluß (F. Wilms n. 879. — Blühend Dezember 1883).

82. **W. dichotoma** A. DC. in Prodrom. Pars. VII. p. 437.

W. parviflora A. DC. in Prodrom. pars. VII. p. 437. Harvey et Sond. Flor. cap. vol. III. p. 581.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bei Ebenezer auf Hügeln (Drège n. 6285. — Blühend Dezember 1837), Bergrivier (Drège n. 6290).

83. **W. caledonica** Sond. in Harvey u. Sond. Flor. cap. vol. III. p. 579.

W. cyanea Engl. et Gilg in Warb. Kunene-Sambesi-Expedit. p. 395.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Caledon-Rivier, (Burke et Zeyher n. 1069. — Blühend Dezember). — Südostafrikanisches Hochland: Bei Klerksdorp auf Bergspitzen (W. Nelson n. 52. — Blühend August 1880). — Mittleres Limpopogebirge: Nylstroom-Rivier (W. Nelson n. 285).

Var. cyanea v. Brehmer. — Folia elongata, 35—40 mm longa; calycis laciniae anguste-lineares, apice subacutae, 3,5 mm longa.

Sambesi-Zone: Am Habungu, auf Sandboden am Bachrande, ca. 1100 m ü. M. (Baum n. 477. — Blühend 28. Nov. 1899. — Blütenfarbe dunkelblau).

84. **W. Engleri** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi non ramosus, raro paullo ramosus, superne paullo ramosus, glaber, cr. 23—26 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem basi laxe investientia, spathulata, apice obtusa, folia superiora anguste lanceolata subacuta, apice aculeum unum parvum gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis crassis ornata, glabra vel basi paullo pilosa, cr. 15 mm longa, $1\,1/2$—3 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 12—15 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum usque subfusiforme, non pilosum, fere 2 mm longum, fere item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae,

basi subdilatatae, apice acutae, margine incrassatae, basi dentibus solitariis exiguis ornatae, subpilosae, apice subinvolutae, cr. 2 mm longae, 1 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovatis, apice longe acutis, cr. 2,5-plo longioribus quam latioribus, cr. 8 mm longa, laciniis 5,5—6 mm longis; filamenti basis late rhomboidea, ab utroque latere obtusa, late sinuata, induplicata, 1 mm longa, duplo latior quam longior, antherae elongatae, crassae, apice subacutae cr. 6-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice incrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, longi, crassi, apice subobtusi, basi glandulis tribus evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, fusiformis, glabra, 3 mm longa fere item crassa, parte superiore late conica, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Zone des Maschonalandes: Umtali, Grassteppe, ca. 1200 m ü. M. (A. Engler n. 3167. — Blühend 18. Sept. 1905), Norton bei Salisbury, steinige Steppen, ca. 1500 m ü. M. (A. Engler n. 3026. — Blühend 15. Sept. 1905).

85. **W.** Dinteri v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ± ramosus, superne subramosus vel ramosus, non scoparius, glaber, cr. 20—30 mm longus. Folia alterna, sessilia, basi subconferta, caulis superiore parte nulla, anguste lanceolata, apice acuta, aculeos non gerentia, margine incrassata, integerrima vel dentibus singulis exiguis ornata, subundulata, glabra, cr. 15—20 mm longa, 1—1$^1/_2$ mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 15—30 mm longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare obovatum, subcuneatum, usque subhemisphaericum, glabrum, fere 2—3 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi subdilatatae, raro triangulariter dilatatae, acutae, margine incrassatae, integerrimae vel dentibus singulis exiguis ornatae, glabrae, raro subpilosae, apice subinvolutae, capsulae aequilongae vel longiores, cr. 1,5—2 mm longae, raro longiores, cr. 1 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, raro pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, fere 2—2$^1/_2$-plo longioribus quam latioribus, cr. 8—15 mm longa, laciniis cr. 6—7 mm longis; filamenti basis angulose-obtusa, vel rhomboideo-ovalis vel rhomboidea, fere item lata ac alta; antherae elongatae, apice subobtusae, 8—9-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, raro robustus, apice incrassatus vel subincrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, crassi, anguste-ovales, apice subacuti cr. 3—4-plo longiores quam latiores, subinvoluti, basi glandulis tribus evolutis. Capsula subrotunda, subcuneata, raro late obovata, cuneata glabra, 3—5 mm longa, 2—3 mm crassa, parte superiore late conica, apice subrotunda, calycis laciniis $^1/_3$ usque dimidium longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bluekranz-Rivier, auf steinigem Boden, ca. 1250 m ü. M. (Schlechter n. 6874. — Blühend 25. Febr. 1895), Komgha, auf Wiesen, ca. 675 m ü. M.

(Schlechter n. 6225. — Blühend 9. Jan. 1895), Bazeya, bei Chilo, ca. 1200 m ü. M. (R. Baur n. 861. — Blühend November), Kliprivier, zwischen Colenso und Van Reenens-Paß (Krook n. 2762. — Blühend 28. Febr. 1895). — Mittleres Limpopogebirge: Shilouvane, in der Ebene, ca. 600 bis 700 m ü. M. (A. Junod n. 2349). — Extratropisches Südwest-Afrika: Nördliches Hereroland, Otavi, auf kalkhaltigem Boden (Dinter n. 735b. — Blühend 29. Nov. 1908. — Blütenfarbe bläulich-schmutzigweiß), Grootfontein (Dinter n. 735a. — Blühend 12. Dez. 1909), Ekuja, am lehmigen Nossobufer (Dinter n. 2768. — Blühend 6. Febr. 1913). Damaraland, Abrahams Farm, östlich von Windhoek, am Fluß (Dinter in herb. berolin. — Blühend Februar 1899), Hereroland (Pechuel-Lösche in herb. berolin. 1884).

Var. rotundicapsula v. Brehmer. — Stilus apice valde incrassatus. Capsula subhemisphaerica, 3—4 mm crassa.

Mittleres Limpopogebirge: Bei Johannesburg (O. Kuntze in herb. berolin. — Blühend Februar 1894), Hoggeveld (Rehmann n. 6620). — Südostafrikanisches Hochland: Warrenton (Miss A. Adams n. 95. — Blühend September 1902). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Newcastle, auf Hügeln, ca. 1000—1350 m ü. M. (Medley Wood n. 5889. — Blühend 19. Sept. 1895. — Blütenfarbe blau).

Var. paucilaciniata v. Brehmer. — Corolla paucilaciniata, laciniis fere item longis ac latis, cr. 4 mm longis.

Extratropisches Südwest-Afrika: Nördliches Hereroland, Otavi, auf Kalkboden an der Bahn (Dinter n. 926. — Blühend 29. Nov. 1909. — Blütenfarbe schmutzig-hellblau), Otavital, auf Wiesen (Dinter n. 735. — Blühend 13. Jan. 1909), Windhoek, in Felsritzen an einem Flusse (Dinter n. 311. — Blühend Februar 1899), Waterberg, auf Wiesen (Dinter n. 376. — Blühend 30. März 1899). — Damaraland: Auasberge, ca. 1800 m am Südabhange (Dinter n. 800. — Blühend Oktober 1899). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Acton Homes, ca. 1000 m ü. M. (Medley Wood n. 625. — Blühend 21. Jan. 1886. — Blütenfarbe blau). — Mittleres Limpopogebirge (Fehr in herb. Zürich). — Südostafrikanisches Hochland: Griqualand-West, Hünernestklooft (Rehmann n. 3383).

Var. virgulta v. Brehmer. — Calycis laciniae capsulae fere $1/2$-plo longiores.

Mittleres Limpopogebirge: Houtbosch (Rehmann n. 5896).

Var. elongata v. Brehmer. — Capsula obovata, acuta.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 6281a). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal (J. Cooper n. 1002, 1862), Natal, bei Umgeni (Rehmann n. 8793). — Mittleres Limpopogebirge: Pretoria, auf Hügeln, oberhalb Aapiesrivier (Rehmann n. 4254), Hoggeveld. Standarton (Rehmann n. 6821), Houtbosh (Rehmann n. 5895).

86. W. scoparia v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, valde elongatus, scoparius, a basi ramosus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 60—90 cm longus, raro brevior. Folia alterna, sessilia, caulem basi laxe investientia, anguste lanceolata, apice subobtusa, aculeos non gerentia, margine incrassata, dentibus singulis vel pluribus exiguis ornata, subpilosa, undulata cr. 25—27 mm longa, 2—3 mm lata. Flores breviter vel longe pedicellati, pedicellis 10—30 mm longis; ovarium 3-loculare, late obovatum, subcuneatum, non pilosum, fere $1^1/_2$ mm longum, item crassum; calycis laciniae breviter lanceolatae, usque anguste triangulares, basi subdilatatae, apice acutae, margine incrassatae, basi dentibus singulis exiguis ornatae, subpilosae, apice involutae, capsula breviores, cr. 2 mm longae, 0,5—0,75 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late lanceolatis, apice valde acutis, subpilosis, cr. 2,5-plo longioribus quam latioribus, cr. $5^1/_2$—6 mm longa, laciniis $4^1/_2$ mm longis; filamenti basis rhomboideo-dilatata, ab utroque latere obtusa, item lata ac alta; antherae valde elongatae, crassae, apice subacutae, 8-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice valde incrassatus, corollam paullo superans; stigmatis lobi 3, robusti, anguste-ovales, apice subacuti, fere duplo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis, haud involuti. Capsula 3-locularis, subrotunda, subcuneata, glabra, cr. 2—$2^1/_2$ mm longa, item crassa, parte superiore exigua, late conica, apice deplanata, calycis laciniis fere $^1/_5$ longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Nördliches Hereroland, Waterberg, an der Quelle (Dinter n. 1821. — Blühend 6. Febr. 1911. — Blütenfarbe blau bis fahlgelb). Damaraland: zwischen Hornkranz und Gamsberg (Fleck n. 900), Hornkranzflußbett (Fleck n. 790a. — Blühend Juni 1889). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Wessels Nek, ca. 1000—1300 m ü. M. (Medley Wood n. 5641. — Blühend 14. Febr. 1895. — Blütenfarbe blau). — Mittleres Limpopogebirge: High Veld bei Belfast, auf Wiesen, ca. 2150 m ü. M. (Bolus n. 12099. — Blühend Dezember 1905), Mahalisberg, auf Felsen (n. 375 in E. S. C. A. Herbar in Herb. Schinz. — Blühend Mai).

Var. obovata v. Brehmer. — Capsula obovata, cuneata; calycis laciniae paullo longiores quam capsula.

Mittleres Limpopogebirge: Houtbosh (Rehmann n. 5893, 5894, 5897).

87. W. inhambanensis Klotzsch in Peters Mossambique Bot. p. 303; Oliver Fl. of Trop. Afr. III. 480, n. 8.

Sofala-Gazaland: Inhambane, auf Sandboden (Peters in herb. berolin.).

Var. erecta v. Brehmer. — Caulis erectus, pauce ramosus; capsula obovata, cuneata.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Am

Fluß Bashee auf Sand, ca. 825 m ü. M. (Schlechter n. 6299. — Blühend 16. Jan. 1895).

88. **W. distincta** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, pilosus, superne subramosus, glaber, cr. 20—25 cm longus. Folia alterna, caulis basi dense conferta, petiolata, in caulis superiore parte sessilia, spathulata, apice acuta, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter profunde crenata, pilosissima, subundulata, cr. 20—30 mm longa, 3—5 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 25—45 mm longis; ovarium 3-loculare, hemisphaericum, non pilosum, fere 1 mm longum, item crassum; calycis laciniae breviter lanceolatae, basi subdilatatae, apice acutae, atque unum aculeum gerentes, margine incrassatae, basi dentibus singulis exiguis ornatae, subpilosae, apice subinvolutae, capsulae fere dimidium longitudine adaequantes, cr. 1,5 mm longae, 0,5 mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis rotundis, apice subacuminatis, cr. item longis ac latis, cr. 8—9 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis late rhomboidea, ab utroque latere profunde sinuata, fere duplo latior quam longior; antherae elongatae, tenues, apice subobtusae, 5—6-plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice valde incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, late ovales, apice subobtusi, fere duplo longiores quam latiores, basi glandulis tribus exiguis evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica, glabra, cr. 2 mm longa, item crassa, parte superiore conica, apice subobtusa, calycis lacinias longitudine fere adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Clanwilliam, oberes Van Dissels-Tal, auf sandigen Stellen mit vorwiegend krautiger Vegetation, ca. 150 m ü. M. (L. Diels n. 935. — Blühend 23. Sept. 1900).

89. **W. subtilis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus vel subadscendens, gracilis, elongatus, a basi ramosus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 20—25 cm longus. Folia alterna, sessilia vel breviter petiolata, caulis basin laxe investientia, late lanceolata usque spathulata, apice subacuta, margine valde incrassata, dentibus singulis vel pluribus exiguis ornata, subpilosa, undulata, cr. 15—20 mm longa, cr. 2—3 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 4—7 mm longis; ovarium 3-loculare, ovale, basi subcuneatum, non pilosum, fere 3 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi non dilatatae, apice subacutae, margine subincrassatae, integerrimae, capsula paullo longiores, non pilosae, apice subinvolutae, cr. $3^1/_2$ mm longae, 0,5 mm latae; corolla tubulosa, profunde laciniata, laciniis anguste lanceolatis, apice acutis, cr. 2,5-plo longioribus quam latioribus, cr. 4,5 mm longa, laciniis cr. 3,25 mm longis; filamenti basis anguste linearis, apice subacuta, ab utroque latere subsinuata, duplo altior quam latior; antherae parvae, graciles, apice subobtusae, 3—4-plo longiores quam latiores; stilus brevis, crassus, apice

paullo incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, subrotundi, apice subdeplanati, fere item longi ac lati, basi glandulis tribus evolutis, haud involuti. Capsula 3-locularis, ovalis, basi subcuneata, glabra, cr. $7^1/_2$ mm longa, $3^1/_2$ mm crassa, parte superiore late conica, apice subobtusa, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Clanwilliam, Olifants Rivier (F. Bachmann n. 364. — Blühend März 1884).

90. **W. riparia** A. DC. Monograph. d. Campanul. p. 146.

Campanula riparia Leprieur et Perrottet ined. in herb. DC.

W. humilis A. DC. in Prodr. Pars VII. p. 434.

Senegambisch-westsudanische Zone: Senegal (Leprieur et Perrottet), Nupe (Barter n. 1202), Senegal (Lelièvre 1829 in herb. berolin.), Senegambien (Perrottet in herb. berolin.), Senegal (Kuntz in herb. berolin.). — Extratropisches Südwest-Afrika: Klein-Namaland bei Brakdam, auf sandigem Boden (Pearson in herb. Kew. — Blütezeit 8. Dez. 1910). Hereroland: (Schinz n. 441. — Blühend Mai 1886). — Zone von Sokotra: Sokotra (Bayley Balfour n. 189. — Blühend Februar bis März 1880).

Var. α. virgulta v. Brehmer. — Corolla ad calycis lacinias laciniata; calycis laciniae integerrimae; filamenti basis duplo longior quam latior.

Senegambisch-westsudanische Zone: Senegal (Perrottet n. 440). — Südnigeria-Kamerun-Zone: Ndoro, auf sumpfigen Niederungen, ca. 300 m ü. M. (C. Ledermann n. 4191. — Blühend 10. Juni 1909. — Blütenfarbe bläulich-weiß).

Var. β. etbaica v. Brehmer. — Corolla ad calycis lacinias laciniata; calycis laciniae integerrimae; filamenti basis item longa ac lata; calycis laciniae lanceolatae, basi dilatatae.

Etbaische Zone: am Ellagebirge (Schweinfurth 1864), Gebel Cheich Embarak, in Felsspalten (Deflers. — Blühend 19. April 1881).

Var. γ. clavata v. Brehmer. — Corolla ad calycis lacinias laciniata; calycis laciniae integerrimae; filamenti basis item longa ac lata; calycis laciniae apice spathulatae, acutae.

Südnigeria-Kamerun-Zone: Garna, Sandbank im Bernie, ca. 390 m ü. M. (C. Ledermann n. 3462. — Blühend 22. April 1909. — Blütenfarbe zartlila).

Var. δ. segregata v. Brehmer. — Corolla pauce laciniata; calycis laciniae dentibus singulis crassis ornatae.

Südnigeria-Kamerunzone: Bei Buba, auf sumpfiger, kurzgrasiger, baumloser Niederung ca. 300 m ü. M. (C. Ledermann n. 4078. — Blühend 2. Juni 1909. — Blütenfarbe hellila).

91. **W. pseudoinhambanensis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, gracilis, elongatus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne paullo ramosus, glaber, cr. 40—50 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem basi laxe investientia, in caulis superiore parte nulla, late lanceolata usque

longe ovalia, apice subobtusa, margine subincrassata, irregulariter crenata, dentibus singulis exiguis ornata, paullo pilosa, subundulata, cr. 40—50 mm longa, 7—8 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 25—30 mm longis; ovarium 3-loculare, elongatum ovatum, usque ovale, cuneatum, non pilosum, cr. 3 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi non dilatatae, apice acutae, aculeum unum gerentes, margine subincrassatae, edentatae, subpilosae, haud involutae, cr. $2^1/_5$ mm longae, 0,5 mm latae; corolla tubulosa, fere ad basin laciniata, laciniis anguste conicis, apice subacutis, cr. 4 mm longa, laciniis cr. 3 mm longis; filamenti basis exigua, vix dilatata, rhomboidea, duplo longior quam latior; antherae elongatae, graciles, apice subacutae; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus; corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, anguste ovales, apice subacuti involuti, fere 3-plo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis. Capsula 3-locularis, elongata, obovata vel ovalis, subcuneata, glabra, cr. 7—8 mm longa, 4—$4^1/_2$ mm crassa, parte superiore late conica, apice rotundata, calycis laciniis fere $^1/_3$ usque dimidium longitudine adaequante.

Südost- u. südafrikanisches Küstenland: Graaf Reinet auf steinigen Hügeln, ca. 900 m ü. M. (H. Bolus n. 114. — Blühend Dezember).

92. **W.** obovata v. Brehmer n. sp. —

Campanula cernua A. DC. pro parte; Sieber, pl. cap. n. 234 in A. DC. Prodrom., Pars VII, p. 435.

W. cernua Sond. (non A. DC.) in Harvey et Sond. Flor. cap., vol. III, p. 578 (Zeyher n. 1074).

W. ciliolata A. DC. in Prodrom., vol. VII, p. 346; Harvey et Sond. in flor. cap., vol. III, p. 579, ex parte.

W. arenaria A. DC., var. δ. *lasiocarpa* Sond. in Harvey et Sond. in flor. cap., vol. III, p. 581.

Caulis erectus, valde elongatus, a basi subramosus, pilosissimus, superne subramosus, glaber, cr. 50—75 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem basi laxe investientia, caulis superiore parte nulla, late ovata, acuta usque ovalia, margine subincrassata, profunde serrata, dentibus exiguis ornata, subpilosa, undulata, cr. 25—27 mm longa, 6—10 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 40—50 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, acutum, glabrum vel subpilosum, fere 2 mm longum, 1 mm crassum; calycis laciniae breviter lanceolatae, basi subdilatatae, apice acutae, margine subincrassatae, basi dentibus singulis exiguis ornatae, ovario aequilongae, subpilosae, apice subinvolutae, cr. 2 mm longae, 0,75 mm latae; corolla campanulata, ad calycis lacinias laciniata, laciniis late lanceolatis, apice subacuminatis, cr. duplo longioribus quam latioribus, cr. 8 mm longa, laciniis 5—6 mm longis; filamenti basis triangulariter dilatata, ab utroque latere subsinuata, item lata ac alta; antherae elongatae, angustae, apice subobtusae; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus, vel raro subincrassatus, corollae

fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, angusti, apice subobtusi, fere 5-plo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, elongata, obovata, usque ovalia, subcuneata, glabra, cr. 6 mm longa, cr. 3 mm crassa, parte superiore late conica, apice rotunde deplanata, calycis laciniis ca. dimidium longitudine adaequanta.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Sieber n. 243).

Südost- u. südafrikanisches Küstenland: Port Natal (Gueinzius in herb. berolin).

Var. α. cernua v. Brehmer. — Calycis laciniae angustae, elongatae, capsulae longitudine aequilongae; folia rotundula usque obovata usque lanceolata; corolla pauce laciniata.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: (Zeyher n. 1074; Drège n. 6282. — Blühend Dezember).

Var. β. fissa v. Brehmer. — Calycis laciniae angustae, elongatae, ovario longitudine aequilongae; folia anguste lanceolata, corolla profunde laciniata. Ovarium glabrum, raro pilosissimum.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Riviersdale (Rust n. 102, 107). — Extratropisches Südwest-Afrika: Namaqualand (Drège in herb. Hook. D. Sd.).

Var. δ. lata v. Brehmer. — Calycis laciniae late usque triangulariter dilatatae, apice subobtusae, ovario longitudine breviores.

Südost- u. südafrikanisches Küstenland: Zitzikama auf Sandboden (Krauss. — Blühend März 1839).

93. W. gracilis E. Mey. (non A. DC.) in plant. Dreg.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Dutoisklooft, zwischen Gräsern an feuchten Stellen (Drège n. 1953. — Blühend Januar); Clanwilliam, Nordende der Nardouw-Berge über d. Doorn-Rivier, zwischen anderen Annuellen auf hartem Lehm, cr. 90 m ü. M. (L. Diels n. 397. — Blühend 6. Sept. 1900. — Blütenfarbe weißlich). — Extratropisches Südwest-Afrika: Vanrhynsdorp, dicht oberhalb von Ebenezer, auf lehmigen Triften mit dürftiger Vegetation, cr. 35 m ü. M. (L. Diels n. 508. — Blühend 9. Sept. 1900. — Blütenfarbe weiß); Waterklipp auf Hügeln ca. 800 m ü. M. (Schlechter n. 11172. — Blühend 10. Sept. 1897). — Zentrales Kapland: Modderfontein (H. Whitehead). — Sofala-Gazaland: Laurenço Marques, Delagoa Bay, auf sonnigen Sandhügeln ca. 50 m ü. M. (Bolus n. 7839. — Blühend August 1886).

Var. *integerrima* v. Brehmer. — Folia integerrima, non dentata, calycis laciniae elongatae.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Umgegend von Hopefield, bei Roodevalei (Bachmann n. 2138. — Blühend September 1887), Ceres, Michelspaß (Rehmann n. 2364).

94. W. etbaica Vatke in Linnaea XXXVIII. p. 700.

Etbaische Zone: Nilland, Soturbagebirge an der nubischen Küste,

22° n. Br., ca. 700 m ü. M. (G. SCHWEINFURTH n. 1704. — Blühend 6. März 1865).

95. **W.** Schlechteri v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, vel subascendens, gracilis, elongatus, a basi ramosissimus, subpilosus, superne subramosus, glaber, cr. 20—40 cm longus. Folia alterna, subsessilia vel petiolata, caulem basi dense investientia usque confertissima, anguste lanceolata, apice acuta, margine subincrassata, irregulariter sinuata, dentibus singulis exiguis ornata, subpilosa, subundulata, cr. 45—53 mm longa, 4—7 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 40—50 mm longis; ovarium 3-loculare, longe obovatum, cuneatum, paullo pilosum vel glabrum, fere 3 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi haud dilatatae, apice acutae, margine valde incrassatae, integerrimae, paullo pilosae, haud involutae, cr. 5,5 mm longae, 0,5 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacuminatis, cr. 10 mm longa, laciniis cr. 7 mm longis, cr. duplo longioribus quam latioribus; filamenti basis rhomboideo-dilatata, ab utroque latere subobtusa, profunde sinuata, item lata ac alta; antherae elongatae, crassae, apice subacutae, cr. 6-plo longiores quam latiores; stilus robustus, apice valde incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, triangulariter dilatati, basi lati, apice subacuti, fere duplo longiores quam latiores, subinvoluti, glandulis 6 evolutis. Capsula 3-locularis, obovata usque ovalis, subcuneata, parte superiore late conica usque hemisphaerica.

Extratropisches Südwest-Afrika: Brackdamm, auf Hügeln, ca. 650 m ü. M. (SCHLECHTER n. 11108. — Blühend 7. Sept. 1897).

96. **W.** lasiocarpa Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus, a basi non ramosus, pilosus, superne subramosus, glaber, cr. 40—60 cm longus. Folia alterna, inferiora petiolata superiora sessilia, basi caulis confertissima, usque subrosulata, late lanceolata, apice obtuse-acuta, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter crenata, subundulata, cr. 90—100 mm longa, 8—10 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis 90—100 mm longis, saepius brevioribus vel longioribus; ovarium 3-loculare, longe obovatum, cuneatum, pilis longis retroflexis dense obsitum, fere 4—6 mm longum, 2—3 mm crassum; calycis laciniae, anguste lanceolatae, basi subdilatatae, apice acutae, margine subincrassatae, basi dentibus singulis exiguis ornatae, pilosae, apice subinvolutae, cr. 5—7 mm longae, 1 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late obovatis, apice subacutis, fere item longis ac latis, cr. 14—15 mm longa, laciniis cr. 8—9 mm longis; filamenti basis rhomboideo-dilatata, ab utroque latere saepius profunde dentato-incisa, fere item longa ac lata; antherae elongatae, tenues apice subobtusae, cr. 10-plo longiores quam latiores; stilus robustus, apice valde incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, anguste ovales, apice

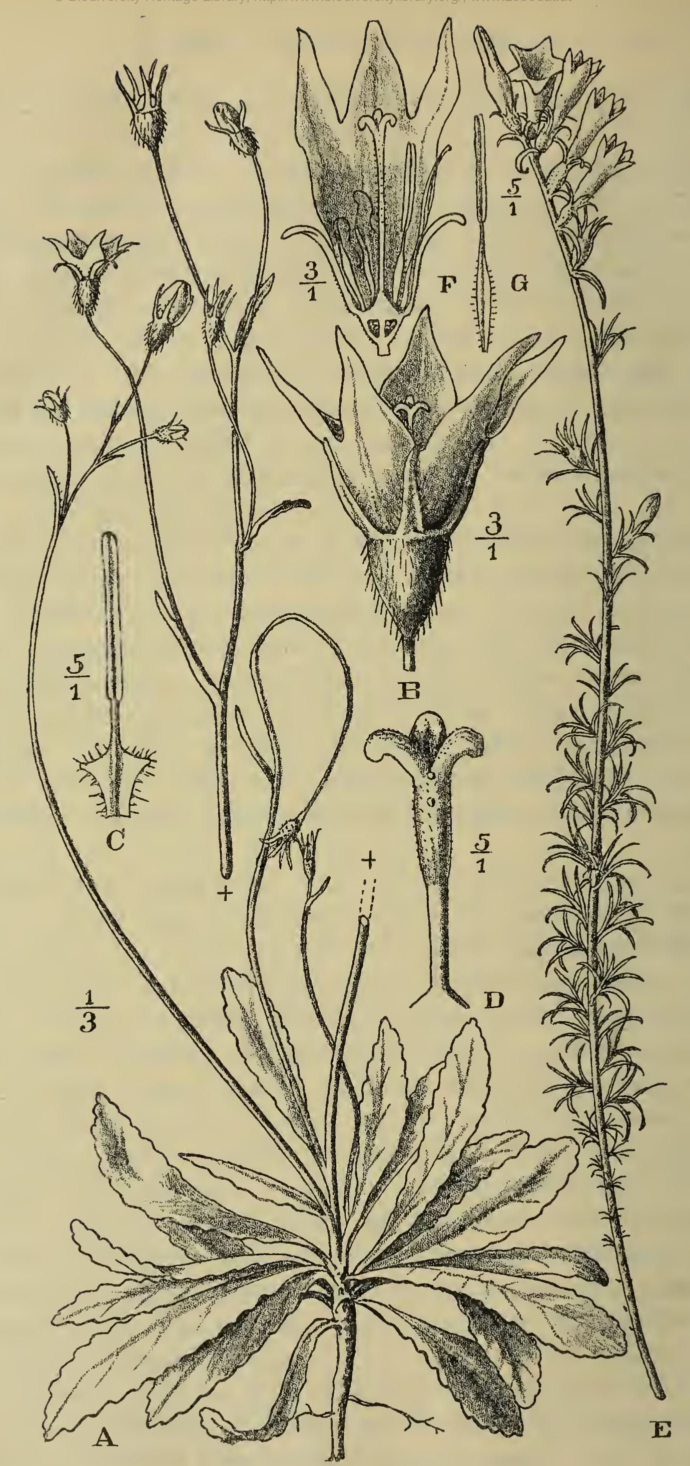


Fig. 3. *A—D W. lasiocarpa* Schltr. et v. Brehmer. *A* Habitusbild, *B* Blüte, *C* Staubfaden mit verbreiterter Basis, *D* Griffel mit 6 kleinen Drüsen. — *E—G W. fasciculata* v. Brehmer. *E* Habitusbild, *F* Längsschnitt durch die Blüte mit teilweise abgefallenen Antheren, *G* Staubfaden mit schwach verbreiterter Basis.

subobtusi, fere 3-plo longiores quam latiores, basi glandulis 6 evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, elongata, longe obovata, acuminata, pilis longis retroflexis dense ornata, cr. duplo longior quam crassior, cr. 6—7 mm longa, parte superiore exigua, lata, vix evoluta. — Fig. 3 *A—D*.

Extratropisches Südwest-Afrika: Brackdamm, auf Hügeln, ca. 675 m ü. M. (Schlechter n. 11126. — Blühend 8. Sept. 1897).

97. **W. Cooperi** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, valde elongatus, a basi non ramosus, raro subramosus, pilosus, superne subramosus, glaber, cr. 40—80 mm longus. Folia alterna, sessilia, caulem basi laxe investientia, lanceolata, acuta, aculeos non gerentia, margine valde incrassata, dentibus singulis ornata, irregulariter crenata, inferiora pilosa, superiora glabra, undulata, cr. 20—26 mm longa, 2,5—3 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis 60—75 mm longis, raro brevioribus vel longioribus; ovarium 3-loculare, anguste fusiforme, cuneatum, haud pilosum cr. 5 mm longum, 2,5 mm crassum; calycis laciniae lanceolatae, basi dilatatae, apice subobtusae, margine incrassatae, integrae vel basi subdentatae, haud pilosae, apice subinvolutae, capsula dimidio breviores, cr. 4 mm longae, 1 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis anguste ovatis, apice subacutis, cr. 2,5-plo longioribus quam latioribus, cr. 16—18 mm longa, laciniis cr. 10 mm longis; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, ab utroque latere subobtusa, induplicata, fere duplo latior quam altior; antherae valde elongatae, robustae, apice subrotundae, 6—8-plo longiores quam latiores, stilus robustus, elongatus, apice haud incrassatus vel raro subincrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, late lineares, apice subobtusi, cr. 5—6-plo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis, involuti. Capsula 3-locularis, anguste fusiformis, duplo ad 3-plo longior quam crassior, glabra, cr. 10 mm longa, parte superiore conica, apice subobtusa, calycis laciniis fere $^1/_3$ longitudine adaequante.

Zentrales Kapland: Distrikt Albert (T. Cooper n. 631), Basutoland (T. Cooper n. 2661), Compaßberg (Shaw).

98. **W. grandiflora** v. Brehmer n. sp.

W. undulata Sond. in Harvey et Sond., Flor. cap. vol. III. p. 579, pro parte; Drège n. 4003.

Caulis erectus, elongatus, robustus, a basi paullo ramosus, pilosissimus, superne subramosus raro ramosus, glaber, cr. 50—70 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem dense investientia, late lanceolata, basi subdilatata, apice acuta, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, subpilosa, valde undulata, crenata, cr. 30—40 mm longis, 6—8 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 20—30 mm longis; ovarium 3-loculare, longe obovatum, basi cuneatum, glabrum, fere 4 mm longum, 3 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi dilatatae, usque ovales, apice acutae, margine subincrassatae, integrae vel basi

dentibus singulis validis ornatae, capsulae aequilongae vel raro paullo longiores, non pilosae, apice subinvolutae, cr. 6 mm longae, 0,75—1 mm latae; corolla campanulata, fere ad dimidium vel ad calycis lacinias laciniata, laciniis late obovatis, raro angustioribus, apice subacutis, saepius subacuminatis, cr. $1\frac{1}{2}$—duplo longioribus quam latioribus, cr. 18—25 mm longa raro brevior vel longior, laciniis cr. 9—10 mm longis; filamenti basis late dilatata, rhomboideo-ovalis ab utroque latere valde elongata, subsinuata, induplicata, fere duplo latior quam altior; antherae elongatae, crassae, apice ± acutae, 4—5-plo longiores quam latiores; stilus robustus, paullo elongatus, apice incrassatus, corollae fere dimidium, usque $^2/_3$, longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, lati, elongati, apice subrotundi, 3—4-plo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis late obovata usque fusiformis, glabra, fere item lata ac alta, cr. 6 mm longa, parte superiore late conica, apice obtusa, calycis laciniis fere $^1/_3$ usque dimidium longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal, Intshanga, ca. 675 m ü. M. (J. Medley Wood n. 9784. — Blühend 25. Febr. 1905), Ost-Griqualand, am Umzunkulufluß zwischen wilden Hecken am Ufer, ca. 800 m ü. M. (W. Tyson n. 865. — Blühend März 1886), Camperdown (Rehmann n. 7741), Trappistenkolonie Mariannhill (R. Landauer), Jock, auf grasigen Hügeln, ca. 1000 m ü. M. (J. Medley Wood n. 878. — Blühend 3. Mai 1890. — Blütenfarbe blau), Natal (Schultze n. 23), Port Natal (Gueinzius n. 419, Cooper n. 986). — Mittleres Limpopogebirge: Houtbosh (Rehmann n. 5899).

Var. α. fissa v. Brehmer. — Corolla profunde fere ad dimidium calycis laciniarum incisa.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal (J. Sanderson n. 458, Cooper n. 988). — Mittleres Limpopogebirge: Houtbosh (Rehmann n. 5900).

Var. β. lanceolata v. Brehmer. — Corolla usque calycis lacinias laciniata; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutissimae, subinvolutae.

Mittleres Limpopogebirge: Bei Lydenburg (F. Wilms n. 880. — Blühend Oktober 1894), Goldgedacht, auf Sand, ca. 1075 m ü. M. (Schlechter n. 4601. — Blühend 6. März 1894).

Var. γ. lata v. Brehmer. — Corolla usque calycis lacinias laciniata; calycis laciniae ovali dilatatae usque obovatae, acutae.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 4003). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Stockenstrom (W. C. Scully n. 310. — Blühend November 1888), Van Reenen, auf Felsen, ca. 1500—2000 m ü. M. (J. Medley Wood n. 6677. — Blühend 3. März 1898. — Blütenfarbe blau). — Südostafrikanisches Hochland: Oranje-Freistaat (Cooper n. 1075).

Var. δ undulata v. Brehmer. — Folia caulis inferiorem partem dense investientia, valde undulata, calycis laciniae triangulariter dilatatae, apice acutae.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Ost-Griqualand bei Newmarket (Krook n. 2745. — Blühend 1. Febr. 1895).

99. W. dentifera v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi paullo ramosus, pilosissimus, raro subpilosus, superne ± ramosissimus, glaber, cr. 50—70 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem laxe investientia, late lanceolata, usque ovalia, apice acuta, margine incrassata, dentibus singulis ornata, irregulariter crenata, pilosissima vel raro subpilosa, undulata, cr. 30—35 mm longa, 7—9 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 70—100 mm longis, raro valde longioribus; ovarium 3-loculare, obovatum, acutum, non pilosum cr. 3—4 mm longum, cr. 2 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, valde elongatae, basi dilatatae, apice acutissimae, margine incrassatae, dentibus multis, valde elongatis, laxe ornatae, capsula duplo ad triplo longiores, glabrae, apice subinvolutae, cr. 10—12 mm longae, cr. 1,5—2 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late lanceolatis, apice acutis, raro subacuminatis, cr. duplo longioribus quam latioribus, cr. 19—21 mm longa, laciniis cr. 15 mm longis; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, ab utroque latere subrotunda, subsinuata, induplicata, cr. $2^1/_2$—3 plo latior quam altior; antherae elongatae, crassae, apice subobtusae, 5—6 plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice subincrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, longe ovales, apice subobtusi, cr. 3—4 plo longiores quam latiores, basi glandulis tribus evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, late obovata usque subfusiformis, fere item crassa ac alta, glabra, cr. 6—7 mm longa, parte superiore conica, apice subobtusa, calycis laciniis cr. $^1/_3$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal, De Beers Pass ca. 1500—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 5952. — Blühend 23. März 1896. — Blütenfarbe blau), Van Reenens Pass bei Harrismith (Krook n. 2742. — Blühend 4. März 1895), Van Reenen auf steinigem Boden, ca. 2260 m ü. M. (Schlechter n. 6928. — Blühend 3. März 1895), bei Curries Post, auf steinigem Boden, ca. 1600 m ü. M. (Schlechter n. 6806. — Blühend 19. Febr. 1895).

100. W. glandulifera v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, valde elongatus, a basi non ramosus, pilosissimus, superne ramosissimus, glaber, cr. 70 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem dense investientia, lanceolata, apice longe acuta, basi subdilatata, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter crenata, undulata, subpilosa, cr. 35—40 mm longa, cr. 5—8 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 50—100 mm longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare, obovatum cuneatum, usque subfusiforme, haud pilosum,

cr. 3 1/2—4 1/2 mm longum, 2 1/2 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, basi subdilatatae, apice subacutae, margine subincrassatae, dentibus singulis exiguis ornatae, capsulam longitudine fere adaequantes, non pilosae, subinvolutae, cr. 6 1/2 mm longae, 1 mm latae; corolla campanulata, fere ad dimidium laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacutis, cr. duplo longioribus quam latioribus, fere 14—15 mm longa; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, ab utroque latere valde elongata, subrotundata, fere duplo latior quam longior; antherae subelongatae, tenues, apice subobtusae, 4—5 plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, elongati, apice subobtusi, basi glandulis 6 evolutis, subinvoluti. Capsula 3-locularis, late obovata usque fusiformis, glabra, cr. 4 1/2 mm longa, item crassa, parte superiore late conica, apice subobtusa, calycis lacinias cr. 1/3 longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Fairfield bei Ifafa, zwischen Gebüsch und hohem Gras, ca. 700 m ü. M. (H. Rudatis n. 183. — Blühend 5. Dez. 1905. — Blütenfarbe weiß).

101. **W. rivularis** Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXVI. p. 111, 1898.

W. Tysonii Zahlb., in Ann. Nat. Hofmus. Wien XVIII. p. 403, 1903.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Griqualand Ost, bei Kokstad an Flußufern, ca. 1500 m ü. M. (W. Tyson n. 1198. — Blühend Februar 1884), bei Newmarket (Krook n. 2763. — Blühend 2. Febr. 1895). — Mittleres Limpopogebirge: Bei der Stadt Lydenburg, am Flusse (F. Wilms n. 881. — Blühend Oktober. — Blütenfarbe gelb; C. Mudd in herb. Kew.).

Var. oblonga v. Brehmer. — Folia anguste ovata usque oblonga; calycis laciniae latiores, usque anguste triangulares.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Kaffraria, Baziya ca. 800 m ü. M. (R. Baur n. 15A. — Blühend Dezember).

102. **W. annuliformis** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi subramosus, pilosissimus, superne subramosus, glaber, cr. 45—50 cm longus. Folia alterna subsessilia, caulis basin dense investientia, anguste lanceolata, apice subdilatata, obtusa, margine incrassata, irregulariter subcrenata, undulata, pilosissima, cr. 45—60 mm longa, 3—5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 7—17 mm longis; ovarium 3 loculare, obovatum cuneatum, paullo pilosum, fere 1—1 1/2 mm longum, item crassum; calycis laciniae late lanceolatae usque triangulariter dilatatae, apice subacutae, margine subincrassatae, edentatae, raro dentibus singulis exiguis ornatae, capsulae subaequilongae, subpilosae, haud involutae, cr. 2—4 mm longae, 2—3 mm latae; corolla campanulata, profundissime fere usque ad basin laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, cr. 1,5 plo longioribus quam latioribus, cr. 10—11 mm longa, laciniis 9—10 mm longis; filamenti basis late rhomboidea, ab utroque latere acuta, non sinuata, cr. duplo longior

quam latior; antherae parvae, robustae, apice subobtusae, 5-6 plo longiores quam latiores; stilus robustus, subelongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans, basi stigmatis volva glandulosa evoluta; stigmatis lobi 3, robusti, ovales, apice subacuti, fere duplo longiores quam latiores, haud involuti. Capsula 3-locularis obovata, subcuneata usque subfusiformis, paullo pilosa, cr. 4 mm longa, item crassa, parte superiore late conica, inferiore longitudine subadaequante, calycis laciniis cr. $^3/_4$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zwartland, Umgegend von Hopefield (Bachmann n. 1729. — Blühend Oktober 1885), Clanwilliam, Troe-Troe (Bachmann n. 348. — Blühend Oktober 1883).

103. **W. fistulosa** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus a basi non ramosus, subpilosus, superne ramosus, glaber, cr. 45 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem dense investientia, late lanceolata, apice acuta, margine incrassata, dentibus validis pluribus vel singulis ornata, subpilosa vel glabra, undulata, cr. 30—32 mm longa, 4—5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 9—11 mm longis; ovarium 3-loculare vel 2-loculare, late cylindricum, usque tubulosum, subobtusum, paullo pilosum, cr. 8 mm longum, 2 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae usque anguste triangulares, apice acutae, margine incrassatae, singulis dentibus exiguis ornatae, ovario $^1/_2$—$^1/_3$ breviores, non pilosae, haud involutae, cr. 4—5 mm longae, 1,5 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis subrotundis, apice subacutis fere item longis ac latis, cr. 7 mm longa, laciniis cr. 4—5 mm longis; filamenti basis late ovalis, calycis laciniis dimidio brevior, fere item longi ac lati; antherae elongatae, robustae, apice subobtusae, cr. 5 plo longiores quam latiores; stilus brevis robustus, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3 vel 2, elongati, dilatati, apice subobtusi, cr. 4—5 plo longiores quam latiores, basi glandulis haud evolutis, subinvoluti. Capsula 3-vel 2-locularis, late cylindrica, basi obtusa, parte superiore late conica usque hemisphaerica, exigua, calycis laciniis cr. $^1/_4$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal bei Durban auf Abhängen, selten (J. Medley Wood in Herbar. M. Reineck [Lübeck]. — Blühend Dezember 1897).

104. **W. recurvata** v. Brehmer in Engl. Bot. Jahrb. LI, p. 232, 1914.

Zone des Usambara-Pare-Gebirgslandes: Usambara, Bumbali, Mwale an Felsabhängen ca. 1200 m ü. M. (Meinhof n. 15. — Blühend 7. Dez. 1902. — Blütenfarbe weiß. Kwai (Eick n. 354a). — Zone des ostafrikanischen Hochlandes: Süd-Ussagara (R. Houy n. 1178. — Blühend November 1911).

105. **W. longisquamifolia** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus a basi non ramosus, superne paullo ramosus, glaber, cr. 30 cm longus. Folia

alterna, sessilia, caulem laxe investientia, oblonga, acuta, apice acutissima, margine subincrassata, integerrima, haud pilosa, cr. 10—11 mm longa, 1—1,5 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 15—20 mm longis; ovarium 3-loculare, late obovatum, subcuneatum, glabrum, cr. 1,5 mm longum, fere item crassum; calycis laciniae longe anguste lanceolatae, apice acutae, integrae, non pilosae, subinvolutae, cr. 4 mm longae, $^3/_4$—1 mm latae, capsula 2—3 plo longiores; corolla subcampanulata, usque dimidium lacininata, laciniis late ovalibus, apice subacuminatis, fere 1,5 plo longioribus quam latioribus, cr. 9—10 mm longa, laciniis, cr. 4—5 mm longis; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, ab utroque latere sinuata, fere item lata ac alta; antherae valde elongatae, robustae 7-8 plo longiores quam latiores, apice subobtusae; stilus gracilis, valde elongatus, corollam fere longitudinem adaequans, apice valde incrassatus; stigmatis lobi 3, robusti, elongati, apice subobtusi, cr. 5 plo longiores quam latiores, subinvoluti, basi glandulis tribus evolutis. Capsula 3-locularis, subfusiformis, glabra, 2—2$^1/_2$ mm longa, item crassa, parte superiore conica, calycis laciniis cr. $^1/_3$—$^1/_2$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Pondoland, Dorkin (F. Bachmann n. 1400. — Blühend September 1888. — Blütenfarbe hellila).

106. W. brevisquamifolia v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus a basi subramosus, subpilosis, superne paullo ramosus, glaber, cr. 35 cm longus. Folia alterna, sessilia, squamiformia, solitaria, breviter triangularia, margine valde incrassata, integra, vel raro dentibus solitariis ornata, subpilosa, cr. 3,5 mm longa, 2 mm lata, subinduplicata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 8—10 cm longis, saepius longioribus; ovarium 2-loculare, anguste fusiforme, subcuneatum, glabrum, cr. 2—2$^1/_2$ mm longum, item crassum; calycis laciniae late lanceolatae, basi dilatatae apice subacutae, margine subincrassatae, edentatae, glabrae, cr. 4—5 mm longae, 2 mm latae; corolla campanulata, pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, fere item longis ac latis, cr. 10 mm longa, laciniis cr. 2,5 mm longis; filamenti basis late rhomboideo-ovalis, ab utroque latere elongata, profunde sinuata, fere item lata ac alta; antherae valde elongatae, subdilatatae, apice subacutae, cr. 6—7 plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus apice valde incrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 2, robusti, elongati, lati, apice subobtusi, cr. 3 plo longiores quam latiores, basi glandulis 4 evolutis. Capsula 2-locularis late obovata, usque fusiformis, fere item longa ac crassa, non pilosa, parte superiore conica, apice subacuta.

Mittleres Limpopogebirge: Wakkerstroem bei Valksrust (C. E. Gray n. 4173. — Blühend Oktober 1907).

107. W. paucidentata Schinz in Bull. Herb. Boiss. III. (1895) p. 422.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal,

auf Hügeln bei Bothas Hill, 700—1000 m ü. M. (Medley Wood n. 4961. — Blühend 11. Okt. 1893. — Blütenfarbe blau).

Var. Tysonii Schinz in Bull. Herb. Boiss. III. (1895) p. 423.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Ost-Griqualand, bei Kokstad auf Wiesen, ca. 1700 m ü. M. (Tyson n. 1199. — Blühend Dezember 1885), Van Reenens Pass, Drakenberg, 1700—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 6075. — Blühend 4. Dez. 1895. — Blütenfarbe blau).

108. **W.** Galpiniae Schltr. in Journ. Bot. 1897, p. 343.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Andriesberg bei Bailey, ca. 2175 m ü. M. (E. E. Galpin n. 2265. — Blühend Januar 1897. — Blütenfarbe blaßrosa).

Var. excedens v. Brehmer. — Calycis laciniae elongatae. Folia elongata; cr. 50 mm longa.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Katberg (E. E. Galpin n. 2059. — Blühend 12. März 1896. — Blütenfarbe rosa).

109. **W.** virgata Engl. in Pflanzenwelt O. Afr. C. (1895) p. 400.

W. juncea Bolus in herbariis.

W. subnuda Conrath in Kew Bull. 1908, p. 225.

Zone des Usambara-Pare-Gebirges: Magamba, trockene Abhänge gegen Rusoto, vereinzelt, ca. 2200—2600 m ü. M. (A. Engler n. 1321. — Blühend 4. Okt. 1902), Wugagebiet, Gebirgsbuschsteppe, ca. 1600 m ü. M. (A. Engler n. 1116, 1124. — Blühend 29. Sept. 1902), Mlalo, Adlerfarnformation, ca. 1100—1600 m ü. M. vereinzelt (A. Engler n. 1370. — Blühend 7. Okt. 1902. — Blütenfarbe weiß), Quaso-Tal, an Abhängen, im Gebüsch und Adlerfarnformation, ca. 1700 m ü. M. (Buchwald n. 178. — Blühend 4. Jan. 1896. — Blütenfarbe bläulich-weiß), Wuga, Adlerfarnformation, ca. 1000 m ü. M. (Buchwald n. 278. — Blühend 31. Dez. 1895), Kwai (Eick n. 354), Mlalo, sonnige Abhänge hoher Gebirge (Holst n. 137. — Blühend November 1891), Lutindi (Liebusch in Herbar. berolin.), Katilule-Kyimbila, auf Bergwiesen, ca. 1350 m ü. M. (Stolz n. 245. — Blühend 8. Sept. 1910. — Blütenfarbe hellila-blauweiß), Kilangwikuppe (n. 3749 in herb. berolin. — Blühend Juli 1892). — Zentralafrikanische Seenzone: Urundi, ca. 1500 m ü. M. (G. F. Scott Elliot n. 8115), Mau Plateau bei Nairobi, zwischen Gräsern, ca. 2300—3000 m ü. M. (Bahrs n. 60. — Blühend 28. Okt. 1905. — Blütenfarbe weiß), Urundi Randberge (H. Meyer n. 1030). — Sansibar-Küstenzone: Gominyi (v. Prittwitz n. 112. — Blühend August 1901). — Nyassalandzone: Mt. Milanji (A. Whyte in herb. berolin.). — Mossambik-Küstenzone: Namuli, Makualand (J. T. Last n. 1887 in herb. berolin.). — Mittleres Limpopogebirge: Bei Lydenburg (F. Wilms n. 877. — Blühend September—Oktober 1885 und 1895), Barberton bei Creek, auf abschüssigen Hügeln, ca. 550 m ü. M.

(Bolus n. 1197. — Blühend August 1886), Modderfontein, auf trockenen Hügeln (Conrath n. 557. — Blühend Oktober 1896).

Var. α. longisepala v. Brehmer. — Caulis valde elongatus cr. 70—80 cm longus; calycis laciniae elongatae cr. 5 mm longae.

Sansibar-Küstenzone: Uluguruberge, Scheide zwischen Mgeta und Mbakana, auf unbewaldeten, trockenen Abhängen, ca. 1700 m ü. M. (W. Goetze n. 324. — Blühend 4. Dez. 1898. — Blütenfarbe blaßblau). — Einheimischer Name: nyembe-nyembe.

Var. β. valida v. Brehmer. — Caulis cr. 40 cm longus; capsula robusta, subcylindrica, basi cuneata cr. 8—10 mm longa, 3—3 1/2 mm crassa.

Nyassalandzone (J. Buchanan n. 911, 1891), Zomba, ca. 1350 m ü. M. (Whyte in herb. berolin.)

Var. γ. tenuis v. Brehmer. — Caulis in omnibus partibus gracilis ca. 40 cm longus; capsula anguste cylindrica, basi acutissima, cr. 6 mm longa, 1,5—2 mm crassa.

Sansibar-Küstenzone: Kilossa, im Galeriewald des Sedingombe, ca. 1700 m ü. M. (H. Meyer n. 1157. — Blühend November-Dezember 1911. — Blütenfarbe hellblau).

110. **W. undulata** (Thunb.) A. DC. Monograph. d. Camp. p. 148.

Campanula undulata Thunb. prodr. p. 39.

Campanula glabrata herb. Banks.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: In Zwartland (Thunberg; Drège n. 6280. — Blühend Dezember 1857; Ecklon u. Zeyher n. 3137).

Var. α. latisepala v. Brehmer. — Calycis laciniae late triangulares, cr. 3 mm longae, item latae.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Lalande ex museo paris, 1821). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Howrisons Poort bei Grahamstown (Schönland n. 335), Zitzikama. — Blühend März 1839 ex herb. Zürich).

Var. β. glabrata Sond. — Folia anguste lanceolata, apice acuta; calycis laciniae elongatae, apice subacutae, cr. 4 mm longae, 2 mm latae.

W. striata A. DC. in Monogr. d. Campan. p. 148.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Caffraria (Krebs n. 133 in herb. berolin.).

Var. γ. rotundifolia v. Brehmer. — Folia late lanceolata, apice acuta, inferiora ovalia, subacuta.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Hangklipp (Mundt pro parte in herb. berolin.).

111. **W. dilatata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ± ramosus, subpilosus, superne ramosus, glaber, cr. 50—70 mm longus, raro longior. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem dense investientia, late ovalia, apice obtusa, margine incrassata, dentibus singulis exiguis

ornata, irregulariter crenata, valde undulata, subpilosa, cr. 14—20 mm longa, 6—7 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 35—40 mm longis, raro longioribus; ovarium 2-loculare late obovatum, cuneatum usque fusiforme, glabrum, cr. 3—4 mm longum, 1,5—2,5 mm crassum; calycis laciniae triangulariter dilatatae, subacutae, margine incrassatae, dentibus singulis exiguis ornatae, non pilosae, haud involutae, cr. 3—4 mm longae, cr. item latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacutis, 2,5 plo longioribus quam latioribus, cr. 17—19 mm longa, laciniis cr. 12 mm longis; filamenti basis rhomboideo dilatata, ab utroque latere subobtusa, induplicata, cr. 1,5 plo latior quam altior; antherae elongatae, apice subobtusae, cr. 6—7 plo longiores quam latiores; stilus elongatus, gracilis, apice valde incrassatus, corollae fere 3/4 longitudine adaequans; stigmatis lobi 2, robusti, elongati, dilatati, apice rotundi, cr. 4 plo longiores quam latiores, subinvoluti, glandulis 4 basi evolutis. Capsula 2-locularis, fusiformis raro anguste fusiformis, cuneata, glabra, cr. 3—4 mm longa, 2—3 mm crassa, parte superiore late conica, exigua, apice subdeplanata, calycis laciniis cr. 1/3 longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Tradouw bei Hangklipp (Mundt in herb. berolin. pro parte), Uitenhage (Penther. — Blühend 4. Febr. 1894 in herb. Stockholm), Boschasberg, auf grasigem Boden, ca. 700 m ü. M. (Mac Owan n. 545. — Blühend 1. Dez.), Brakkloof (Mrs. G. White n. 30. — Blühend 12. Juli 1901).

112. W. polychotoma v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus, a basi paullo, raro non ramosus, subpilosus, superne ± ramosus, glaber, cr. 50—70 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis inferiorem partem dense investientia, late lanceolata usque anguste ovalia, apice ± subacuta, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter crenata, valde undulata, pilosa, cr. 16—20 mm longa, 5—8 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 17—30 mm longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare, anguste obovatum, usque subcylindricum, cuneatissimum, glabrum, cr. 3 mm longum 1,5—2 mm crassum; calycis laciniae triangulariter dilatatae, apice subacutae, cr. item longae ac latae, 2,5—3 mm longae, margine subincrassatae, integrae, subpilosae, haud involutae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacutis, cr. duplo longioribus quam latioribus, cr. 10—14 mm longa, laciniis 5—7 mm longis; filamenti basis anguste rhomboideo dilatata, ab utroque latere acuta, subinduplicata, paullo longior quam latior; stilus elongatus, gracilis, apice subincrassatus, corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 2, robusti, dilatati, apice subobtusi, cr. 3—4 plo longiores quam latiores, subinvoluti, basi glandulis 4 evolutis. Capsula 2-locularis, late cylindrica, raro subfusiformis, cuneata, glabra, cr. 8—10 mm longa, 3—4 mm crassa, parte superiore late conica, subrotunda, calycis laciniis longitudine subaequilonga.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Grahamstown und Zwartkopsrivier, auf steinigem Flußufer (Ecklon u. Zeyher n. 2373. — Blühend November-Januar), Plettenberg-Pass (Pappe in herb. Stockholm), Zonder Ende (Pappe. — Blühend Oktober 1835 in herb. Stockholm), Zwartkop und Sunday-Fluß, auf sandigen Hügeln (n. 251. — Blühend November, in herb. Schlechter). — Gebiet des südwestlichen Kaplandes (C. Jessen in herb. berolin.).

113. W. furcata v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basis non ramosus, pilosissimus, superne ramosus, glabrescens, cr. 40 cm longus. Folia alterna, sessilia, late ovalia, apice subacuta, caulem laxe investientia, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, pilosissima, irregulariter crenata, subundulata, cr. 20—26 mm longa, 8—10 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 10—15 cm longis; ovarium 2-loculare, late obovatum, usque subhemisphaericum, subcuneatum, glabrum, cr. 3 mm longum, item crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, valde elongatae, 5—7 plo longioros quam latiores, apice acutissimae, margine subincrassatae, integerrimae, non pilosae, cr. 7 mm longae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacuminatis, cr. 2,5 plo longioribus quam latioribus, cr. 11 mm longa, laciniis 8 mm longis; filamenti basis valde dilatata, rectangula, ab utroque latere subsinuata, cr. 3 plo latior quam altior; antherae valde elongatae, robustae, apice subrotundae, cr. 6—7 plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice subincrassatus corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 2, robusti, dilatati, late ovales, apice subacuti, cr. 3 plo longiores quam latiores, haud involuti. Capsula 2-locularis, late obovata usque subfusiformis, basi subcuneata, glabra, cr. 5 mm longa, item crassa, parte superiore conica, apice subobtusa, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Polela, in Tälern, ca. 1750 m ü. M. (Medley Wood. — Blühend April 1892. — Blütenfarbe blauweiß in herb. Schinz.).

114. W. rotundifolia v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, gracilis, a basi non ramosus, subpilosus, superne subramosus glabrescens, 22—30 cm longus, raro longior. Folia alterna, inferiora petiolata, superiora sessilia, in caulis basi confertissima, late ovalia usque late lanceolata, apice subacuta, margine subincrassata, serrata usque irregulariter crenata, pilosa, longitudine heterophylla, cr. 10—50 mm longa, 5—15 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 45—60 mm longis; ovarium 2-loculare, anguste obovatum, cuneatum, glabrum, fere 3 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, usque lineares, apice subacutae, margine subincrassatae, integrae, glabrae, involutae, capsula dimidio breviores, cr. 3 mm longae, 0,5 mm latae; corolla subcampanulata, ad dimidium laciniata, laciniis late ovatis, apice acutis, cr. item longis ac latis, cr. 8—9 mm longa; filamenti basis anguste rhomboideo-dilatata, ab utroque

latere subsinuata, haud induplicata, cr. duplo altior quam latior; antherae elongatae, robustae, apice subacutae, cr. 4—5 plo longiores quam latiores; stilus gracilis, subelongatus, apice subincrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 2, robusti, subdilatati, apice subacuti, cr. 2—3 plo longiores quam latiores, basi glandulis 4 evolutis. Capsula elongata, anguste conica, cuneata, usque cylindrica, subcuneata, cr. 7 mm longa, 2,5—3 mm crassa, parte superiore exigua, hemisphaerica, calycis laciniis cr. $^1/_4$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Tafelberg, auf erdigem Boden, ca. 600 m ü. M. (Schlechter n. 65. — Blühend 20. Dez. 1891).

115. W. denudata A. DC. Monogr. d. Camp. p. 147 (1830).

W. Chamissoniana in Linn. 8. p. 194. Drège pl. exs. cap. No. 4001?

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Burchell n. 2769; Drège n. 4001a; Krebs in herb. berolin.). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bedford-District (W. Bennie n. 237. — Blühend Januar 1892), Hourisons-Poort (H. Hutton in herb. Stockholm), Andriesberg bei Bailey, ca. 2150 m ü. M. (E. E. Galpin n. 2111. — Blütenfarbe gelblichrot), Boschberg, auf Wiesen am Fuß des Berges, ca. 830 m ü. M. (Mac Owan n. 545a. — Blühend März).

Var. α. mutata v. Brehmer. — Calycis laciniae basi dilatatae cr. 2—3 mm latae.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Tsitsa-Fluß, auf Hügeln, ca. 1175 m ü. M. (Schlechter n. 6364. — Blühend 21. Jan. 1895), Distr. East London, dicht am Tsitsa-Fluß (Krook n. 2739. — Blühend 8. Jan. 1895), Transkei bei Colossa (Krook n. 2740. — Blühend 15. Jan. 1895), Ost-Griqualand bei Kokstadt, an Flußufern, ca. 3750 m ü. M. (W. Tyson n. 1397. — Blühend Dezember 1883).

Var. β. brevisepala v. Brehmer. — Calycis laciniae breves, capsulae fere dimidium longitudine adaequantes, rarius breviores.

W. bilocularis A. DC. Prodrom. p. 439. Sonder in Flor. Cap. vol. III. p. 579.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 6281). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Cathcast (O. Kuntze. — Blühend 26. Febr. 1894).

116. W. congestifolia v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, elongatus, a basi non ramosus, raro paullo ramosus, pilosissimus, superne non ramosus, glaber, cr. 40—50 cm longus. Folia alterna, sessilia, in caulis inferiore parte confertissima, caulem dense investientia, anguste lanceolata, apice acutissima, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, pilosissima, irregulariter crenata, valde undulata, cr. 18—25 mm longa, 3—5 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis 30—35 mm longis; ovarium 2-loculare, anguste obovatum, cuneatissimum, non pilosum, cr. 3—5 mm longum, 2,5 mm crassum; calycis laciniae elongatae, capsulae

subaequilongae late lanceolatae, basi subdilatatae, apice acutissimae, margine subincrassatae, pilosissimae, haud dentatae, apice subinvolutae, cr. 9—10 mm longae, 3 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovatis, apice acutissimis, cr. 1,5—2 plo longioribus quam latioribus, cr. 24—28 mm longa, laciniis 10—13 mm longis; filamenti basis valde dilatata, rhomboideo-ovalis, ab utroque latere elongata, subsinuata, induplicata cr. 2 mm alta, fere duplo latior quam altior; antherae valde elongatae, apice subobtusae, cr. 6—7 plo longiores quam latiores; stilus robustus, elongatus, apice subincrassatus, corollae fere $^1/_2$—$^3/_4$ longitudine adaequans, basi glandulis 4 vel pluribus evolutis. Capsula 2-locularis anguste fusiformis, glabra, cr. 8—10 mm longa, 5 mm crassa, parte superiore late conica, apice subcuneata, calycis laciniis cr. $^1/_3$—$^1/_2$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Pondoland, auf Wiesen (Bachmann n. 1396. — Blütenfarbe blau), Ost-Griqualand, bei Nologha (Krook n. 2738. — Blühend 20. Jan. 1895).

Var. α. glabra v. Brehmer. — Caulis glaber; folia subpilosa; glandulae 2 basi stigmatis evolutae.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal, Friedenau, Umginflaat (Alexandra City), auf trockenen, steinigen Weiden ca. 600 m ü. M. (Rudatis n. 363. — Blühend 21. April 1908. — Blütenfarbe weiß).

Var. β. laxa v. Brehmer. — Calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutissimae, cr. 7 mm longae, 1,5 mm latae; folia caulem laxe investientia.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Krebs in herb. berolin.). — Südostafrikanisches Hochland: Shiloh-Basutoland, ca. 1150 m (Baur n. 792. — Blühend März).

117. W. cuspidata v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, pilosissimus, superne subramosus, glabrescens, cr. 40—60 cm longus. Folia alterna, sessilia, parte caulis inferiore conferta, caulem laxe investientia, ovalia usque late lanceolata apice ± acuta, margine subincrassata, dentibus singulis exiguis ornata, pilosissima, cr. 15—25 mm longa, 6—10 mm lata. Flores longissime pedicellati, pedicellis cr. 14—15 cm longis, saepius longioribus, ovarium 2-loculare, obovatum vel anguste fusiforme, glabrum, cr. 7 mm longum, 3 mm crassum; calycis laciniae valde elongatae, anguste lanceolatae, acutissimae edentatae, glabrae, margine subincrassatae, haud involutae, capsula fere duplo longiores, cr. 16—18 mm longae, 1—1,5 mm latae; corolla campanulata, ad dimidium longitudinis laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, cr. 13—14 mm longa; filamenti basis valde dilatata, rhomboideo-ovalis, ab utroque latere subcuneata, cr. 1,5-plo altior quam latior; antherae elongatae, apice subobtusae, cr. 6—7 plo longiores quam latiores; stilus erectus, valde elongatus, gracilis, apice subincrassatus, corollam longitudine adaequans; stigmatis

lobi 2, robusti, elongati, dilatati, apice rotundati, subinvoluti, cr. 3—4 plo longiores quam latiores, basi glandulis 2 evolutis. Capsula 2-locularis, longe obovata vel anguste fusiformis, cuneata, glabra, cr. 8—10 mm longa, 3—4 mm crassa, parte superiore anguste conica, apice acuta, basi dilatata, calycis laciniis fere $^1/_8$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Faku-Gebiet (Sutherland. — Blühend Juli 1864), Ost-Griqualand, auf der Spitze des Maloweberges, ca. 2000 m ü. M. (Tyson n. 3097. — Blühend März 1886).

118. **W. littoralis** Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, haud ramosus, basi pilosissimus, superne glabrescens, uniflorus, cr. 15—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulem parte superiore dense investientia, ovalia, subacuta vel late lanceolata, apice acuta, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, paullo pilosa, undulata, haud involuta, cr. 9—11 mm longa, 6—8 mm lata. Flores solitarii, breviter pedicellati, pedicellis cr. 5—10 mm longis; ovarium 2-loculare, anguste obovatum, cuneatum, haud pilosum, cr. 5 mm longum, 2—2,5 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae, apice acutae, margine subincrassatae, edentatae, glabrae, apice subinvolutae, cr. 7 mm longae, 2 mm latae; corolla campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacuminatis, cr. 20—22 mm longa, laciniis 12—13 mm longis, cr. 6 mm latis; filamenti basis late rhomboideo-ovalis ab utroque latere elongata, subobtusa, superne sinuata, induplicata, cr. 1,5—2 plo latior quam altior; antherae subelongatae, apice subobtusae, cr. 5—6 plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice subincrassatus, corollae fere $^1/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 2, elongati, dilatati, late lineares, apice subrotundi, subinvoluti, cr. 2—3 plo longiores quam latiores. Capsula 2-locularis, obovata usque fusiformis, cuneata, glabra.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Beim Keiberg, im Gestrüpp (Schlechter n. 6195. — Blühend 6. Jan. 1895).

119. **W. Meyeri** A. DC. in Prodrom. VII. p. 439.

W. cernua E. Mey. in Drège pl. cap. exs. non A. DC.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (*W. cernua* E. M. in herb. Drège). — Extratropisches Südwest-Afrika: Oorkraal, auf Hügeln, ca. 450 m ü. M. (Schlechter n. 11000. — Blühend 29. Aug. 1897).

Var. *α*. subacaulis v. Brehmer.

W. cernua var. *subacaulis* E. Mey. in Drège pl. cap. exs.

W.? prostrata E. Mey. in Drège pl. exs. cap. Caulis ramosissimus; capsula elongata, longe obovata, cuneata, cr. 1,5—2 mm longa, 1—1,5 mm crassa.

Extratropisches Südwest-Afrika: Leliefontein, auf Felsen der Kamiesberge, ca. 1000—1550 m ü. M. (Drège n. 931), Namaqualand, zwischen Zilverfontein, Kooperbergen und Kaus, ca. 650—1000 m ü. M. (Drège

W. prostrata? E. M.). — Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Clanwilliam, bei Wupperthal, auf steinigem Boden, ca. 650 m ü. M. (Bolus n. 9061. — Blühend 6. Okt. 1897. — Blütenfarbe gelb mit blauem Saum). — Zentrales Kapland: Karroo, unweit Prince Albert, in einem sandigen Flußbett (A. F. W. Schimper. — Blühend Oktober 1898. In herb. Zürich).

Var. β. lanceolata v. Brehmer. — Folia longe elongata, anguste lanceolata, subacuta, cr. 20—36 mm longa.

Extratropisches Südwest-Afrika: Brackdamm, auf Hügeln, ca. 650 m ü. M. (Schlechter n. 11130. — Blühend 8. Sept. 1897).

120. **W. lateralis** v. Br.

Lightfootia exilis A. DC. in Ann. Sc. Nat. sér. 5, VI. p. 330. Oliver Flor. of. tropic. Afr. vol. III. p. 476g.

Kunene-Kubangoland-Zone: Angola (Welwitsch n. 1152).

121. **W. humpatensis** v. Br.

Lightfootia paniculata A. DC. in Ann. Sc. Nat. sér. 5, VI. p. 331.

Kunene-Kubangoland-Zone: Huilla, an moorigen Stellen, welche im Sommer überschwemmt sind (Welwitsch), Humpata, an den Rändern des Flusses Dallanca (n. 168 ex herb. O. Hoffmann. — Blühend Januar 1883).

122. **W. silenoides** Hochst. in Schimp. pl. abyss. II. 998. Oliver Flor. trop. Afr. III. 478.

Zone des Abyssinischen und Galla-Hochlandes: Enschedcap, auf Felsen (Schimper n. 998. — Blühend 8. Juni 1838), Arussi Galla, Hochebene Didah, zwischen Gras, ca. 3000 m ü. M. (Ellenbeck n. 1509. — Blühend 26. Juli 1900. — Blütenfarbe weiß). — Südnigeria-Kamerunzone: Kufum, Banssogebirge, auf abgebrannter Grassteppe, ca. 2000 m ü. M. (Ledermann n. 2024. — Blühend 29. Dez. 1908. — Blütenfarbe weiß mit einem blauen Streifen).

Var. α. elongata v. Brehmer. — Caulis erectus, valde elongatus cr. 50—60 cm longus; filamenti basis dilatata, rhomboideo ovalis, fere item longa ac lata.

Zone des Abyssinischen und Galla-Hochlandes: Abyssinien (W. Schimper n. 928), Galla-Hochland, Arussi Galla, Djafa, zwischen hohem Gras, ca. 2300 m ü. M. (Ellenbeck n. 1426. — Blühend 20. Juli 1900. — Blütenfarbe weiß), Arussi Galla, Jidah, auf Felsen am Bach, ca. 2600 m ü. M. (Ellenbeck n. 1665. — Blühend 22. Juli 1900), Sidamo, Schascho, auf Rasen (Ellenbeck in herb. berolin.), Sidamo, Jam-Jam, auf Gras (Ellenbeck n. 1779. — Blühend 18. Dez. 1909. — Blütenfarbe weiß). — Südnigeria-Kamerunzone: Mfongu, Muti-Abhang, im lichten Gebirgswald (Ledermann n. 5963. — Blühend 5. Nov. 1909. — Blütenfarbe blaßlila).

123. **W. Mannii** Vatke in Linnaea XXXVIII p. 700.

W. polyclada Hook. fil. in Journ. Linn. Soc. VI. p. 15.

Südnigeria-Kamerunzone: Fernando Po, Clarence Peak, und Kamerunberge, ca. 2450—2750 m ü. M. (Mann n. 600).

Var. α. intermedia v. Brehmer. — Filamenti basis $1/2$ plo latior quam altior, corolla pauce laciniata.

Südnigeria-Kamerunzone: Buea, Grasregion zwischen Buea und Mannsquelle, ca. 2100—2500 m ü. M. (Preuss n. 624 und 1016. — Blühend Dezember 1890. — Blütenfarbe violett), am Großen Kamerunberg, Region der Grassteppe, ca. 2800—3000 m ü. M. (Weberbauer n. 22. — Blühend 18. Okt. 1906. — Blütenfarbe schwachlila), Kamerunberg (Unbekannt n. 91 in herb. berolin.).

Var. β. virgulta v. Brehmer. — Caulis ramosissimus, valde elongatus, 60—80 cm longus; corolla profunde laciniata; filamenti basis item lata ac alta.

Südnigeria-Kamerunzone: Mfongu, Muti-Abhang, lichter, teilweise buschähnlicher Gebirgswald ca. 1700—1900 m ü. M. (Ledermann n. 5914. — Blühend 1. Nov. 1909. — Blütenfarbe grauweiß).

124. **W. densicaulis** v. Brehmer n. sp. — Caulis procumbens vel subadscendens, a basi ramosissimus, superne subramōsus, paullo pilosus cr. 10—15 cm longus. Folia alterna, parva, caulem aequaliter investientia, oblonga vel ovalia, acuta usque late lanceolata, margine valde incrassata, dentibus singulis validis ornata, subsinuata, subundulata, cr. 4—8 mm longa, 1—2 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis 4—7 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum usque hemisphaericum, subcuneatum, pilosum, fere 1 mm longum, $3/4$ mm crassum; calycis laciniae spathulatae, apice acutae, basi innovantes, margine incrassatae, late serratae, singulis dentibus validis ornatae, paullo pilosae, haud involutae, cr. 3 mm longae, 1 mm latae; corolla subtubulosa, pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice acutis, fere item longis ac latis, cr. 9—10 mm longa, laciniis 2,5—3 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, raro subovalis, cr. 2—2,5 plo longior quam latior; antherae elongatae, tenues, apice subobtusae, cr. 7—8 plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $3/4$ longitudine adaequans, glandulis haud evolutis; stigmatis lobi 3, tenues, apice subobtusi, cr. 3—4 plo longiores quam latiores, paullo involuti. Capsula 3-locularis, hemisphaerica, pilosa, parte superiore valida, conica, apice subobtusa, calycis laciniis cr. $2/3$ longitudine adaequante.

Extratropisches Südwest-Afrika: Okahandja, Flußsohle, dem Boden angedrückt, cr. 1100 m ü. M. (Dinter n. 601. — Blühend Juli 1909. — Blütenfarbe hellblau).

Var. α. angusta v. Brehmer. — Calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, edentatae.

Extratropisches Südwest-Afrika, Kunene-Kubangoland: Otjozondjupa (H. Schinz n. 2097), Otjiheveta (H. Schinz n. 2098).

125. **W. cervicina** A. DC. Prodr. VII. p. 440.

Cervicina campanuloides Delile, Fl. d'Egypt. p. 7, t. 5, fig. 2.

W. campanuloides Vatke in Linnaea XXXVIII. p. 700.

Senegambisch-westsudanische Zone: Ober-Guinea, Senegal (Leprieur und Perrottet). — Ägyptische Zone: Ägypten (Figari n. 1842; Delile), Kairo, Rand des Teiches in Chanka (E. Sickenberger. — Blühend 14. März 1880). — Extratropisches Südwest-Afrika: Okahandja, auf reinem Flußquarzsand, oft vom Sande überwellt, ca. 1200 m ü. M. (Dinter n. 598. — Blühend 20. Juli 1907).

126. **W. huillana** A. DC. in Ann. Sc. Nat. sér. 5, VI. p. 333.

Kunene-Kubangoland: Huilla, in sumpfigen Wäldern (Welwitsch n. 1161).

127. **W. pusilla** Hochst. in Schimp. pl. abyss. II. 585. Rich. Fl. Abyss. II. 2.

Zone des abyssinischen und Galla-Hochlandes: Abyssinien, auf Wiesen des Berges Bachit, oberhalb Endschedcap (Schimper n. 585. — Blühend 2. Juli), Bachit (Steudner n. 13700).

128. **W. ovalis** v. Brehmer n. sp. — Caulis procumbens, abbreviatus, pauce ramosus, pubescens, cr. 10—15 cm longus. Folia alterna, sessilia, late ovalia usque ovata, subacuta, caulem dense investientia, margine valde incrassata, dentibus singulis validis ornata, pilosa, undulata, haud involuta, cr. 6—8 mm longa, 3—5 mm lata. Flores sessiles vel subsessiles, pedicellis cr. 1—3 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, valde pilosum, cr. 4 mm longum, 3—3½ mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, raro subdilatatae, apice acutae, aculeos plures vel singulos gerentes, margine valde incrassatae, dentibus singulis exiguis ornatae, pilosae, valde undulatae, haud involutae, cr. 5 mm longae, 2,5—3 mm latae; corolla campanulata, ad dimidium laciniata, laciniis late ovatis, apice subobtusis, cr. 10 mm longa; filamenti basis anguste rhomboidea, ab utroque latere acuta, subsinuata, cr. 3 plo longior quam latior; antherae breves, graciles, apice subobtusae, cr. 5 plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, tenues, breves, apice subacuti, subinvoluti. Capsula 3-locularis, obovata, cuneata, pilosissima, cr. 5—5½ mm longa, 4 mm crassa, parte superiore exigua, late conica, apice obtusa.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Bluekranzfluß, auf steinigem Boden, ca. 1250 m ü. M. (Schlechter n. 6874. — Blühend 25. Febr. 1895), Exopo, auf Hügeln, ca. 1350 m ü. M. (Schlechter n. 6660. — Blühend 8. Febr. 1895).

129. **W. montana** A. DC., Prodrom. VIII. p. 430.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Katberg, ca. 1500—2000 m ü. M. (Drège n. 3395), Katberg, ca. 1350 m ü. M. (E. E. Galpin n. 1707. — Blühend Dezember 1893. — Blütenfarbe gelbrosa). — Südostafrika-

nisches und südafrikanisches Küstenland: Ben M'Dhui-Wittebergen, ca. 3100—3275 m ü. M. (E. E. Galpin n. 6762. — Blühend 11. März 1904. — Blütenfarbe kornblumenblau), diese Art ist nicht mit Sicherheit als *W. montana* zu erkennen, da das Blütenmaterial fehlt. Natal, Van Reenen, ca. 1650—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 9655. — Blühend 7. Dez. 1904. — Blütenfarbe blaßblau), Kokstad (Haygarth n. 4181). — Mittleres Limpopogebirge: Distrikt Lydenburg; Duivels Knockels (Wilms n. 1186. — Blühend Februar 1888).

Var. α. glabrata Sond. in Flor. Cap. Vol. III. p. 573, 14.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Draakensteenberg (T. Cooper. — Blühend November), bei Dabriach, Mbabane, auf Wiesen, ca. 1500—1900 m ü. M. (Bolus n. 12098. — Blühend Januar 1906), Elandspruitberg, im felsigen Gebirge, ca. 2450 m ü. M. (Schlechter n. 3854. — Blühend 4. Dez. 1893).

Var. β. angustisepala v. Brehmer. — Calycis laciniae anguste lanceolatae, acutissimae, calyce cr. 6—7-plo longiores.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal, Weenen-Land, auf felsigen Hügeln, ca. 1675 m ü. M. (Medley Wood n. 905. — Blühend Dezember 1890. — Blütenfarbe blaßblau), Van Reenen, auf steinigem Boden, ca. 1675—2000 m ü. M. (Medley Wood n. 6574. — Blühend 16. Nov. 1897. — Blütenfarbe blauweiß).

130. W. squarrosa v. Brehmer n. sp. — Stilus erectus, vel subadscendens, valde incrassatus, a basi ramosissimus glaber, superne subsquarrose ramosus, subpilosus, cr. 15—20 cm longus. Folia alterna, sessilia, caulis superiorem partem dense investientia, inferiore parte solitaria, valde elongata, linearia, apice subacuta, atque aculeos plures vel singulos gerentia, margine valde incrassata, dentibus pluribus validis ornata, induplicata, pilosa, cr. 30—45 mm longa, 1—1,5 mm lata. Flores sessiles; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, pilis longis vel latis, dense obsitum, cr. 4 mm longum, 3 mm crassum; calycis laciniae valde elongatae, lineares, apice subacutae atque aculeos plures vel singulos ornatae, basi subrotunde dilatatae, margine valde incrassatae, dentibus singulis validis ornatae, pilosae, haud involutae, cr. 18 mm longae, 1—1,5 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late ovatis, apice subacuminatis usque acutis, cr. 1,5 plo longioribus quam latioribus, fere 22 mm longa, laciniis, cr. 12—14 mm longis; filamenti basis ovalis, apice subacuta, fere 2 plo longior quam latior; antherae subelongatae, crassae, apice subobtusae, cr. 5 plo longiores quam latiores; stilus gracilis, brevis, apice valde incrassatus, corollae fere dimidium longitudine subadaequans; stigmatis lobi 3, linguiformes, apice subacuti, subinvoluti, cr. 3 plo longiores quam latiores. Capsula 3-locularis, obovata, pilis longis vel latis dense obsita, parte superiore exigua, late conica, apice subacuta.

Extratropisches Südwestafrika: Jaus, auf Hügeln, ca. 800 m ü. M. (Schlechter n. 11205. — Blühend 12. Nov. 1897).

131. W. acaulis E. Mey. in Drège pl. cap. exs.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Zilverfontein, an felsigen und steinigen Orten, ca. 675 m ü. M. (Drège n. 3075. — Blühend 1. Aug. 1830). — Extratropisches Südwest-Afrika: Klein-Namaland, Garrakoop-Poort, auf steinigem Boden, ca. 1000 m ü. M. (Bolus n. 487. — Blühend September 1883. — Blütenfarbe blau), Messklipp, auf Hügeln, ca. 675 m ü. M. (Schlechter n. 11281. — Blühend 16. Sept. 1897).

132. W. solitaria v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, abbreviatissimus, a basi paullo ramosus, superne non ramosus, subpilosus, cr. 30—40 mm longus. Folia alterna sessilia, caulis apice confertissima, obovato usque ovalia, apice subacuta, margine incrassata, dentibus singulis validis ornata, glabra, cr. 4—6 mm longa, 2—2,5 mm lata. Flores sessiles; ovarium 2-loculare, late cylindricum, acutum, usque subovale, non pilosum, cr. 2 mm longum, 1 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, pilosae, margine subincrassatae, edentatae, cr. 3 mm longae, 1 mm latae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice acutis, fere item longis ac latis, cr. 12 mm longa, laciniis cr. 4 mm longis; filamenti basis anguste ovalis, 3—4-plo longior quam latior; antherae breves, graciles, apice subobtusae, cr. 4-plo longiores quam latiores; stilus erectus, elongatus, gracilis, apice valde incrassatus, corollae subaequilongus; stigmatis lobi 2, tenues, subobtusi, subinvoluti, basi glandulis 2 evolutis. Capsula 2 locularis, late cylindrica, basi subobtusa, non pilosa, cr. 3 mm longa, 2 mm crassa, parte superiore exigua, anguste conica, apice subobtusa, calycis laciniis fere $1/_6$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 6305). Die Zugehörigkeit dieser Drège'schen Nummer zu einer bestimmten Art konnte ich nicht ermitteln; ich habe daher die neue Art aufgestellt vorbehaltlich späterer Berichtigung.

133. W. stellarioides Cham. et Schldl. Cham. in Linnaea, vol. 8, p. 196.

W. stellarioides Cham. et Schldl. var. *α. angusta* Sond. in Flor. cap. vol. III. p. 572.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Caffraria (Krebs n. 136), Grahamstown, zwischen den Flüssen Bosjesman- und Karregarivier und am Vischrivier, ca. 600 m ü. M. (Ecklon und Zeyher n. 2387. — Blühend Oktober), King Williamstown, an steinigen mit Gras bewachsenen Abhängen, ca. 500 m ü. M. (Tyson n. 837. — Blühend Oktober bis November 1886).

Var. *α.* major Sond. in Flor. cap. vol. III. p. 572.

W. integrifolia A. DC. in A. DC. Prodrom. VII. p. 428, 20.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Kay-

rivier (DRÈGE n. 4012), Grahamstown, zwischen Gras (MAC OWAN n. 1024. — Blühend November), Caffraria, Toise Rivier Station (OTTO KUNTZE. — Blühend 27. Febr. 1894), Grahamstown (MISS DALY und MISS SALE. — Blühend 22. Okt. 1902).

134. **W. procumbens** (Thunb.) A. DC. Monograph. d. Campan. p. 140, t. 15.

Campanula procumbens Thunb. fl. cap. p. 174.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Dutoisklooft, auf feuchten Rasenplätzen und Sandboden (DRÈGE n. 960. — Blühend März), am großen Bergrivier, auf Rasen auch zwischen Gesträuch (DRÈGE n. 2394. — Blühend 18. April 1830), Umgegend von Kapstadt (SPIELHAUS in herb. Stockholm), Stellenbosch, Bergplätze bei Klapmuts (ECKLON und ZEYHER. — Blühend Januar), Stellenbosch, an feuchten Uferplätzen und auf Wiesen (ECKLON und ZEYHER n. 2371. — Blühend Januar—April), Flats bei Kenilworth (SCHLECHTER n. 78 pro parte. — Blühend 21. Dez. 1891), in der ganzen Kolonie auf Grasboden (KRAUSS. — Blühend März 1839 in herbariis), Kapstadt (A. REHMANN n. 1949 pro parte). An schattigen Grasplätzen am Bergfluß (ECKLON n. 36. — Blühend Dezember 1826; KREBS n. 23), Tafelberg (BERGIUS in herb. berolin.; G. PERDONNET n. 408). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Worcester, Uitenhage, an feuchten Uferplätzen und auf Wiesen (ECKLON und ZEYHER n. 2371. — Blühend Januar—April), Grahamstown, Howrisons-Poort, ca. 400 m ü. M. (SCHÖNLAND n. 645. — Blühend November 1892).

Var. α. intermedia v. Brehmer. — Rami laterales breviores, cr. 30 mm longi; flores pedicellis subaequilongis, vel raro longiores.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Georg, auf Hügeln, ca. 230 m (SCHLECHTER n. 2346. — Blühend 15. März 1893).

Var. β. foliosa A. DC. Prodrom. pars VII. p. 429, 27.

Campanula (BURCH. n. 361, 508). — Gebiet des südwestlichen Kaplandes (DRÈGE n. 3973, 6303), Flats bei Claremont (SCHLECHTER n. 78 pro parte. — Blühend 21. Dez. 1891), Bainskloof, Drakensteinberg (REHMANN n. 2308), Kapstadt (REHMANN n. 1949 pro parte), Halfwayhous (BERGIUS in herb. berolin.). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Knysna auf feuchtem Boden (BOLUS n. 1520. — Blühend November 1870).

135. **W. saxifragoides** v. Brehmer n. sp. — Caulis procumbens, repens, subramosus, haud pilosus, cr. 10—15 cm longus (in exemplo). Folia opposita, sessilia, caulem aequaliter investientia, irregulariter effigurata, raro late obovata, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter laciniata, haud induplicata, undulata, non pilosa, cr. 2—3 mm longa, 1—1,5—2 mm lata. Flores breviter pedicellati, axillares, pedicellis cr. 3 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, subpilosum, cr. 2 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae irregula-

riter effiguratae et laciniatae, haud pilosae, margine subincrassatae, haud involutae, cr. 2 mm longae; corolla subcampanulata, pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice subacutis, fere item longis ac latis, cr. 5 mm longa, laciniis 1,5 mm longis; filamenti basis anguste lanceolata, elongata, cr. 4—5-plo longior quam latior; antherae elongatae, tenues, apice subobtusae, cr. 6—7-plo longiores quam latiores; stilus erectus, gracilis, apice subincrassatus, corollam fere longitudinem adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, apice subacuti, cr. 2-plo longiores quam latiores, haud involuti. Capsula 3-locularis, obovata, cuneata, subpilosa, cr. $2^1/_2$ mm longa, 1,5—2 mm crassa, parte superiore exigua, late conica usque subrotunda.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Kenilworth bei Kapstadt, ca. 35 m ü. M. (Bolus n. 4104. — Blühend Februar 1872).

136. **W. oppositifolia** A. DC. in A. DC. prodrom. pars VII. p. 429.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 4008, 4009). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Natal, Richmondroad, auf Hügeln, ca. 1000 m ü. M. (Schlechter n. 6745), Natal, Maritzburg (Rehmann n. 7540), Natal, Friedenau, Umgaiflat, auf steinigen sonnigen Felsen, Kränze bildend, ca. 600 m ü. M. (Rudatis n. 321. — Blühend 24. März 1908. — Blütenfarbe weiß).

Var. α. crispa A. DC. l. c. (Drège 4007).

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Pondoland, auf Plateauwiesen (Bachmann n. 1243. — Blühend Mitte Februar. — Blütenfarbe weißlich), Natal, Bothas, auf steinigem Boden, ca. 800 m ü. M. (Medley Wood n. 948. — Blühend 3. Dez. 1891. — Blütenfarbe weiß), Natal, Inchanga (A. Engler n. 2677. — Blühend 25. Aug. 1905).

Var. β. crenata v. Brehmer. — Folia grandia, late ovata, cr. 2 cm longa, 13 mm lata, margine valde crenata.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Shilouvan(?) (A. Junod n. 1614).

137. **W. serpentina** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, vel raro subascendens, basi ramosus, subpilosus, superne non vel vix ramosus, glabrescens, cr. 30—35 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata, usque oblonga, apice plerumque valde dilatata, petiolata, lobata, crebro pinnatilobata, margine subincrassata, paullo undulata, pilosissima, cr. 40—50 mm longa, 5—9 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 7—15 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, glabrum, cr. 2 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste ovatae, apice elongatae, subacutae, usque lanceolatae, margine subincrassatae, edentatae, non pilosae, subinvolutae, cr. 2 mm longae, 0,5—0,75 mm latae; corolla late tubulosa, exigua, profunde, fere ad basin laciniata, laciniis late lanceolatis, apice subacutis, cr. 2-plo longioribus quam latioribus, cr. 3 mm longa, laciniis cr. 2,6 mm longis; filamenti basis, anguste lanceolata, vix dilatata, 2—3-plo longior quam latior; antherae breves, subrotundae, fere item latae ac altae;

stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^3/_4$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, apice subobtusi cr. 2-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3-evolutis. Capsula 3-locularis, obovata, subcuneata, glabra, parte superiore late conica, obtusa, usque hemisphaerica, calycis laciniis cr. dimidium longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Rivier zonder Ende (Zeyher in herb. Stockholm. — Blühend November), Malmesbury, Umgegend von Hopefield, Unkraut in Weingärten (Bachmann n. 1730. — Blühend November 1884).

138. W. pseudoandrosacea v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, vel raro subascendens, basi ramosus, superne subramosus, glaber, cr. 30—40 cm longus. Folia rosulata lanceolata, usque ovalia, acuta, apice plerumque valde dilatata, longe petiolata, margine irregulariter crenata, margine subincrassata, undulata, pilosa, cr. 30—50 mm longa, 5—9 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 4—10 mm longis, ovarium 3-loculare, late obovatum, paullo cuneatum, glabrum, cr. 2 mm longum, cr. item crassum; calycis laciniae late lanceolatae usque triangulares, apice subacutae, margine subincrassatae, edentatae, non pilosae, cr. 1,4 mm longae, fere item latae; corolla subcampanulata, ad sepala laciniata, laciniis late lanceolatis, apice subacutis, cr. 2-plo longioribus quam latioribus, cr. 3,5 mm longa, laciniis 1,25 mm longis; filamenti basis dilatata, subquadrangulata, ab utroque latere paullo elongata, fere item longa ac alta; antherae breves, crassi, subrotundae, apice subacutae, fere duplo longiores quam latiores; stilus gracilis, apice haud incrassatus, corollam fere longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, apice subobtusi, cr. 3-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3 evolutis. Capsula 3-locularis late obovata, usque ovalis, subcuneata, glabra, cr. 5—6 mm longa, 3—4 mm crassa, parte superiore late conica, apice ± acuta, calycis lacinias longitudine fere adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: an der Meeresküste (Bergius. — Blühend 24. Okt. 1815 in herb. berolin.), am Zontrivier auf sandigen Stellen (n. 99 in herb. berolin. — Blühend November 1848). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Grahamstown, Redhouse (Mrs. J. V. Paterson n. 408. — Blühend Dezember 1908).

139. W. nana v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, parvus, a basi ramosus, pilosus, superne non ramosus, glabrescens, cr. 6—7 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata, usque oblonga, apice plerumque valde dilatata, petiolata, lobata, crebro pinnatilobata, margine subincrassata, subundulata, paullo pilosa, cr. 24—28 mm longa, 3—4 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 5—7 mm longis; ovarium 3-loculare, obovatum, subcuneatum, paullo pilosum, cr. 2 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, apice acutae, margine subincrassatae, edentatae, paullo pilosae, paullo involutae, cr. 1,5 mm longae, 0,5 mm latae;

corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late lanceolatis, apice acutis, fere duplo longioribus quam latioribus, cr. 3 mm longa, laciniis cr. 2,3 mm longis; filamenti basis rhomboideo-ovalis, ab utroque latere subobtusa, superne subsinuata, fere item longa ac lata; antherae breves, crassae, apice subobtusae, cr. 2-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere $^2/_3$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, robusti, apice subacuti, lati, cr. 2-plo longiores quam latiores, haud involuti, basi glandulis 3 evolutis. Capsula 3-locularis, obovata cuneata usque late ovalis, non pilosa, cr. 3,5 mm longa, 2,5 mm crassa, parte superiore exigua.

Südostafrikanisches Hochland: Oranje-Freistaat (Cooper n. 722).

140. **W.** floribunda Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosissimus, pilosus, superne valde ramosus usque squarrosus, glabrescens, cr. 10—15 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata, apice valde dilatata, petiolata, lobata, crebro pinnatilobata, margine subincrassata, subundulata, paullo pilosa cr. 30—40 mm longa, 4—5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 8—10 mm longis; ovarium 3-loculare obovatum, subcuneatum, paullo pilosum, cr. 1 mm longum, $^3/_4$ mm crassum; calycis laciniae breves, triangulares usque late ovatae, late obtusae, subacutae, integrae, margine subincrassatae, paullo pilosae, cr. 0,5 mm longae, fere item latae; corolla tubulosa, exigua, profunde, ad sepala, laciniata, laciniis late ovalibus, apice et basi angustatis, subacutis, cr. 2-plo longioribus quam latioribus, cr. 2,5 mm longa, laciniis 2 mm longis; filamenti basis triangulariter dilatata, ab utroque latere subsinuata, fere item longa ac lata; antherae breves, late ovales, apice subacutae, cr. 1,5-plo longiores quam latiores; stilus gracilis elongatus, apice haud incrassatus, corollam longitudine subadaequans; stigmatis lobi 3, breves, robusti, apice subobtusi, cr. 1,5-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3 evolutis. Capsula 3 locularis, ovalis usque subrotunda, subcuneata, paullo pilosa, cr. 3 mm longa, fere item crassa, parte superiore exigua, late deplanata, vix exserta.

Extratropisches Südwestafrika: Büffel-Rivier, auf Hügeln, ca. 530 m ü. M. (Schlechter n. 11269. — Blühend 15. Sept. 1897).

141. **W.** androsacea A. DC. Monogr. d. Camp. p. 150, t. 19, f. I.

W. nudicaulis A. DC. Monogr. d. Camp. p. 149.

Campanula diffusa in herb. Banks.

Campanula elongata in herb. Banks.

W. arenaria Sond. in Flor. cap. vol. III. p. 581 pro parte.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Burchell catal. pl. Afr. n. 2273; Masson in herb. Banks), Zwartkoprivier (Zeyher n. 3138). — Extratropisches Südwest-Afrika: Hantam-Gebirge (Meyer in herb. berolin.). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Uitenhage (n. 482 in herb. berolin.). — Sofala-Gazaland: Lourenço

Marques auf sandigen, sonnigen Hügeln ca. 50 m ü. M. (Bolus n. 7838. — Blühend August 1886), Delagoa-Bay (Junod n. 30 u. 40). — Mittleres Limpopogebirge: Kopjes, Zweenstown ca. 1200 m ü. M. (Galpin n. 2153. — Blühend Oktober 1896).

Var. α. multicaulis v. Brehmer. — Caulis a basi ramosissimus, virgultus, superne valde ramosus, cr. 30 cm longus.

Extratropisches Südwestafrika: Hornkranz (Fleck n. 896).

142. W. arenaria A. DC. Prodrom. pars VII. p. 436.

W. nudicaulis E. Z. No. 2375 in herbariis.

W. androsacea E. Z. No. 2376 in herbar. pro parte.

W. variabilis var. β. *scapigera* Meyer in herbar.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes (Drège n. 4002), Kuga und Zondagsrivier (Drège. — Blühend 4. Dez. 1829 in herb. Stockholm). Zwartland und am Bergrivier, auf sandigen Stellen (Ecklon et Zeyher n. 2375); Zwartkops- und Zondagsrivier (Ecklon et Zeyher n. 2376, pro parte, blühend Oktober—November); (Drège n. 6285 in herb. Stockholm); Cautenbach (Bergius. — Blühend 21. Jan. 1846); Robben Island bei Kapstadt (Wilms n. 3387. — Blühend 8. Okt. 1883); Kapstadt (Rehmann n. 1930); Moorreesburg (Bachmann n. 755. — Blühend November 1884); Simons Town, auf sandigem Boden ca. 65 m ü. M. (Bolus n. 3826. — Blühend Oktober 1879). — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Boshasberg ca. 650 m ü. M. auf Sandboden (Mac Owan n. 1428 p. p. — Blühend November); Transkei, Shiloh ca. 1175 m ü. M. (Baur n. 821. — Blühend November). — Sofala-Gazaland Zone: Lourenço-Marques, auf Sandboden ca. 50 m ü. M. (Schlechter n. 11666. — Blühend 8. Dez. 1897). — Mittleres Limpopogebirge: Thaba Basin, Lessouto (Junod n. 1872. — Blühend Januar—Februar 1903. — Blütenfarbe violett.) — Südostafrikanisches Hochland: Rietfontein (Rehmann n. 3704); West Griqualand, Junction (Rehmann n. 3417). — Extratropisches Südwestafrika: Gydow, Koude Bokkefeldt, Scurfdebergen ca. 1500 m ü. M. (Schlechter n. 9994. — Blühend 17. Jan. 1897); Oas, sandiger steiniger Boden (Polizeistation n. 23); Aus im Rivier auf Granitkies ca. 1400 m ü. M. (Dinter n. 1112. — Blühend 11. Jan. 1910. — Blütenfarbe fast weiß); Omborombonga nördlich von Okahandja, auf Sand (Dinter n. 791. — Blühend Anfang Oktober 1899); östlich von Windhoek an sandigen Rivieren (Dinter n. 864. — Blühend Februar 1899); ohne Standort (Marloth n. 2079 in herb. berolin.).

143. W. perennis v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, vel paullo adscendens, tenuis, a basi ramosus, superne subramosus, glaber, cr. 20—30 cm longus. Folia rosulata, anguste lanceolata, elongata, apice subdilatata, longe petiolata, subacuta, margine paullo incrassata, irregulariter crenata, dentibus singulis exiguis ornata, subundulata, pilis singulis longis obsita, cr. 30—50 mm longa, 2,5—3 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 20—30 mm

longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, haud pilosum, cr. 1,5 mm longum, 1 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae, usque anguste triangulares, apice subobtusae, integrae, margine subincrassatae, paullo pilosae, cr. 1,5 mm longae, 1,2 mm latae; corolla subcampanulata, profunde laciniata, laciniis late lanceolatis, apice subobtusis, cr. 2,5—3-plo longioribus quam latioribus, cr. 5,5 mm longa, laciniis cr. 4 mm longis; filamenti basis late rhomboidea, ab utroque latere paullo elongata, superne subsinuata, item longa ac lata; antherae elongatae, robustae, apice subobtusae, cr. 4—5-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3 ovales, lati, breves, apice late obtusi, cr. 2-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3 evolutis. Capsula 3 locularis, longe obovata usque subfusiformis, subcuneata cr. 2,5 mm longa, 1,5 mm lata, parte superiore anguste conica, apice subdeplanata, calycis laciniis fere $^3/_4$ longitudine adaequante.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Graaff Reinett bei Riviertje in Tälern des Sneeuwberg, ca. 1150 m ü. M. (Bolus n. 1979. — Blühend März).

144. **W. rosulata** v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, raro paullo ascendens, robustus, a basi ramosissimus, superne subramosus, glaber, cr. 20 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata, apice subacuta, superne subdilatata, longe petiolata, margine valde incrassata, pinnatilobata, dentibus singulis exiguis ornata, subundulata, paullo pilosa, cr. 40—60 mm longa, 3—4 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 20—35 mm longis vel raro longioribus; ovarium 3-loculare, obovatum, cuneatum, paullo pilosum, cr. 2,5 mm longum, 1,5 mm crassum; calycis laciniae breves late lanceolatae usque anguste triangulares, apice subobtusae, integrae, margine subincrassatae, paullo pilosae, cr. 1 mm longae, fere item latae; corolla campanulata, profunde, fere ad basin, laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacuminatis, cr. 2,5—3-plo longioribus quam latioribus, cr. 8—8$^1/_2$ mm longa, laciniis 6,5—7 mm longis; filamenti basis late triangulariter dilatata, ab utroque latere paullo elongata, superne valde elongata, subsinuata, inferne valde constricta, fere item longa ac lata; antherae elongatae, tenues, apice subobtusae, fere 4—6-plo longiores quam latiores; stilus erectus, gracilis, apice haud incrassatus, corollae fere $^4/_5$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, ovalia, apice subrotundi, fere item longi ac lati ,basi glandulis 3 vel raro 6 evolutis. Capsula 3-locularis longe obovata, cuneata, glabra, cr. 3 mm longa, 2 mm crassa, parte superiore late conica, apice subrotunda, calycis laciniis fere dimidium longitudine adaequante.

Extratropisches Südwestafrika: Okahandja, auf trockenen Hügeln auf Farm Hoffnung, ca. 1900 m ü. M. östlich Windhoek in Mengen (Dinter n. 604. — Blühend Juli 1909).

145. **W. pseudonudicaulis** v. Brehmer n. sp.

W. androsacea Eckl. et Zey. n. 2376 in herb. pro parte.

Caulis erectus, a basi ramosus, subpilosus, superne subramosus, glabrescens, cr. 20—30 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata, apice subobtusa, sessilia, raro paullo petiolata, margine subincrassata, irregulariter crenata, subundulata, paullo pilosa, cr. 60—75 mm longa, 7—9 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 12—17 mm longis, raro longioribus; ovarium 3-loculare, late ovale, subcuneatum, usque obovatum, paullo pilosum, cr. 3 mm longum, 2,5 mm crassum; calycis laciniae anguste lanceolatae, acutissimae, margine subincrassatae, edentatae, paullo pilosae cr. 3 mm longae, 0,75 mm latae; corolla campanulata, pauce laciniata, laciniis late ovatis, apice acutis, fere 1,5-plo longioribus quam latioribus, cr. 6 mm longa, laciniis 2 mm longis; filamenti basis tenuis, apice breviter sinuata, ab utroque latere deplanata, cr. 2-plo longior quam latior; antherae elongatae, tenues, apice subobtusi, cr. 6—7-plo longiores quam latiores; stilus brevis, robustus, apice subincrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, robusti, apice subacuti, fere 2-plo longiores quam latiores, subinvoluti, basi glandulis 3, exiguis evolutis. Capsula 3 locularis late ovalis, usque obovata cuneata, glabra, cr. 7 mm longa, 4 mm crassa, parte superiore exigua, late conica, apice subobtusa, calycis laciniis cr. $1/3$ longitudine adaequante.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes — Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Zwartkops- und Zondagsrivier, Uitenhage, auf sandigen Stellen der Flußfelder (Zeyher n. 2376 pro parte. — Blühend September—November).

Var. α. diversa v. Brehmer. — Folia late ovalia, cr. 30 mm longa, 10 mm lata. Corolla profunde laciniata.

Südostafrikanisches und südafrikanisches Küstenland: Grahamstown auf Sandboden, ca. 600 m ü. M. (Mac Owan n. 1428 pro parte. — Blühend September).

146. **W. annularis** A. DC. Prodrom. pars VII. p. 437. 78.

Gebiet des südwestlichen Kaplandes: Bergvalei (Drège n. 6288). — Extratropisches Südwestafrika: Vanrhynsdorp, Fläche westlich des Giftberges, vegetationsarme, sandige Triften ca. 160 m ü. M. (L. Diels n. 418. — Blühend 7. Sept. 1900. — Blütenfarbe blau); bei Clanwilliam auf Sandfeldern mit lichtem Gebüsch, ca. 75 m ü. M. (L. Diels n. 276. — Blühend 1. Sept. 1900. — Blütenfarbe bläulichviolett, innen heller mit dunklem Basalfleck; sternförmig ausgebreitet); nördlich von Clanwilliam, sandige Felder mit vorwiegend krautiger Vegetation, ca. 75 m ü. M. (L. Diels n. 52. — Blühend 20. Sept. 1900. — Blütenfarbe hellblau); Modderfontein, zwischen Sträuchern, ca. 1000 m ü. M. (Bolus n. 6518. — Blühend September 1883. — Blütenfarbe blaßblau); Bitterfontein, ca. 400 m ü. M. auf Hügeln (Schlechter n. 11 026. — Blühend 1. Sept. 1897).

Var. α. Bolusiana v. Brehmer. — Filamenti basis valde dilatata, $2\frac{1}{2}$—3-plo latior quam altior, ab utroque latere subrotunda.

Extratropisches Südwestafrika: Modderfontein zwischen Gesträuch, ca. 1000 m ü. M. (Bolus n. 488. — Blühend September 1883. — Blütenfarbe blau).

147. W. glandulosa v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi haud ramosus, subpilosus, superne non ramosus, glabrescens, cr. 20 cm longus. Folia rosulata, anguste lanceolata usque linearia, apice subacuta, margine paullo incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter crenata, pilosissima, haud undulata, cr. 35—40 mm longa, 2,5—3,5 mm lata. Flores breviter pedicellati, pedicellis cr. 4—7 mm longis; ovarium 3-loculare late obovatum, cuneatum usque subfusiforme, paullo pilosum, cr. 1,5 mm longum, 1—1,2 mm crassum; calycis laciniae, anguste lanceolatae, apice subacutae, basi paullo dilatatae, margine subincrassatae, paullo pilosae, integrae, cr. 2,5 mm longae, 0,5—0,7 mm latae; corolla late campanulata, profunde laciniata, laciniis late ovalibus, apice subacutis, cr. 3—3,5-plo longioribus quam latioribus, cr. 9—10 mm longa, laciniis cr. 7,5 mm longis; filamenti basis late dilatata, superne elongata, inferne valde dilatata, ab utroque latere paullo elongata, cr. 2-plo longior quam latior; stilus gracilis, elongatus, apice haud incrassatus, corollae fere $\frac{3}{4}$ longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, crassi, late ovales, apice obtusi, fere 1,5-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3 latioribus, annulum formantibus, evolutis. Capsula 3 locularis, late obovata cuneata, usque subfusiformis, cr. 3 mm longa, item crassa, parte superiore exigua, late conica, apice deplanata, vix emersa.

Extratropisches Südwestafrika: O. Clanwilliam, Lammskraal auf sandigen, lichtbuschigen Triften, ca. 375 m ü. M. (L. Diels n. 775. — Blühend 18. Sept. 1900. — Blütenfarbe hellblauviolett mit dunklen Punkten).

148. W. namaquana Sond. in Flor. cap. vol. III. p. 582.

Extratropisches Südwestafrika: Modderfontein (A. Wyley).

149. W. oligotricha Schltr. et v. Brehmer n. sp. — Caulis erectus, a basi ramosus, subpilosus, superne subramosus, glabrescens, cr. 20 cm longus. Folia rosulata, late lanceolata usque linearia, superne dilatata, apice subobtusa, margine valde incrassata, dentibus singulis exiguis ornata, irregulariter crenata, undulata, pilosa, cr. 35—45 mm longa, 6—8 mm lata. Flores longe pedicellati, pedicellis cr. 20—23 mm longis; ovarium 3-loculare, elongatum, subobovatum, cuneatum, haud pilosum, cr. 4 mm longum, 2 mm crassum; calycis laciniae late lanceolatae, apice subacutae, margine subincrassatae, integrae, non pilosae, cr. 3 mm longae, 0,7—1 mm latae; corolla campanulata, ad dimidium laciniata, laciniis late ovalibus, apice acutis, cr. 2-plo longioribus quam latioribus, cr. 13 mm longa; filamenti basis valde dilatata, superne sinuata, ab utroque latere paullo elongatae, cr. 2-plo latiores quam altiores; antherae elongatae, graciles,

apice subobtusae, cr. 4-plo longiores quam latiores; stilus gracilis, brevis, apice haud incrassatus, corollae fere dimidium longitudine adaequans; stigmatis lobi 3, breves, robusti, apice subacuti, cr. 2-plo longiores quam latiores, basi glandulis 3 evoluti. Capsula 3 locularis, elongata, obovata, usque anguste fusiformis; cuneata, glabra, cr. 5 mm longa, 2,5—3 mm crassa, parte superiore exigua, late conica, apice subdeplanata, vix emersa.

Extratropisches Südwestafrika: Vogelklipp auf Hügeln, ca. 900 m ü. M. (Schlechter n. 11299 pro parte. — Blühend 17. Sept. 1897).

Var. hispidula v. Brehmer. — Caulis, ovarium, calycis laciniae, et capsula pilosissima; corolla profunde laciniata.

Extratropisches Südwestafrika: Vogelklipp auf Hügeln, ca. 900 mm ü. M. (Schlechter n 11299 pro parte. — Blühend 17. Sept. 1897).

150. W. pauciflora A. DC. in A. DC. Prodrom. pars VII. p. 437. 79.

Extratropisches Südwestafrika: Klein Namaland bei Krakee Kraal, ca. 1175 m ü. M. (Drège n. 6289).

Register.

Die Zahlen beziehen sich auf die Seiten.